

SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZI VEGYTANI INTÉZET

TUDOMÁNYOS MUNKÁI
1979—1988

LIST OF PAPERS
1979—1988

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
ALBERT SZENT-GYÖRGYI MEDICAL UNIVERSITY

SZEGED
1989



SZENT-GYÖRGYI ALBERT ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZI VEGYTANI INTÉZET

T U D O M Á N Y O S M U N K Á I

1979-1988

L I S T O F P A P E R S

1979-1988

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
ALBERT SZENT-GYÖRGYI MEDICAL UNIVERSITY

Szeged
1989

Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
Gyógyszerészi Vegytani Intézet
6720 Szeged, Eötvös utca 6.
Tel.: (62)12-233
Telex: 82-441
Fax: (62)10-011

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000693011

Institute of Pharmaceutical Chemistry
Albert Szent-Györgyi Medical University
Eötvös utca 6.
H-6720 Szeged, Hungary
Tel.: (62)12-233
Telex: 82-441
Fax: (62)10-011

Head: Prof. Gábor Bernáth, D.Sc.
(from 1 July, 1979)

(Till 30 June, 1979:
Prof. Elemér Vinkler, D.Sc.)



D 17.768

TARTALOMJEGYZÉK

1. Tudományos közlémények	1
2. Szabadalmak	43
3. Értekezések	
3.1. Akadémiai doktori értekezések	47
3.2. Kandidátusi értekezések	47
3.3. Egyetemi doktori értekezések	48
4. Külföldi előadások	50
5. Hazai kongresszusi és akadémiai munkabizottsági előadások	80
6. Egyéb	104
7. Intézeti tagok	
7.1. Oktatók, kutatók	109
7.2. Aspiránsok, doktoranduszok	110
7.3. Technikusok, laboránsok, segédlaboránsok	110
8. Névmutató	111



CONTENT

1. Papers	1
2. Patents	43
3. Theses	
3.1. D.Sc. Theses	47
3.2. C.Sc. Theses	47
3.3. Ph.D. Theses	48
4. Lectures held abroad	50
5. Congress lectures in Hungary	80
6. Miscellaneous	104
7. Members of the staff of the Institute	
7.1. Teaching and research staff	109
7.2. Postgraduate students	110
7.3. Laboratory and office staff	110
8. Index	111

1. Tudományos közlemények*

1. Papers

1979

1. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Béla Ribár, Dušan Lazar, Jenő Kóbor, **Gábor Bernáth**: Stereochemical studies, XXXIX. The structure of 2-benzyl-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-2-methyl-1-iso-propylisoquinolinum iodide, $C_{22}H_{30}INO_2$ Cryst. Struct. Comm. 8, 917-920 (1979)
2. **Gábor Bernáth**, Ferenc Fülöp, Lajos Gera, László Hackler, Alajos Kálmán, Gyula Argay, Pál Sohár: Stereochemical studies, XXXIII. Saturated heterocycles, IX. Synthesis and conformation of stereoisomeric cis- and trans-tetramethylene- and pentamethylenedihydro-1,3-oxazines Tetrahedron 35, 799-807 (1979)
3. **Gábor Bernáth**, Ferenc Fülöp, István Hermecz, Zoltán Mészáros, Gábor Tóth: Nitrogen bridgehead compounds, VIII. Ring transformations, IV. Synthesis and reactions of 2,3-cycloalkylene-4H-pyrido/1,2-a/pyrimidin-4-ones J. Heterocyclic Chem. 16, 137-144 (1979)
4. **Gábor Bernáth**, Ferenc Fülöp, Gyula Jerkovich, Pál Sohár: Stereochemical studies, XXXV. Saturated heterocycles, XII. Synthesis and spectroscopical study of cis-trimethylene-, cis- and trans-tetra- and pentamethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-ones Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 101, 61-72 (1979)

* A vastagított nevek az Intézet jelenlegi és korábbi munkatársai

5. Gábor Bernáth, Gábor Ióth, Ferenc Fülöp, György Göndös, Lajos Gera:
Stereochemical studies, 30. Synthesis and conformational analysis of deca- and dodecahydropyrido/2,1-b/-quinazolin-11-ones
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1979, 1765-1769
6. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, István Hermecz, Zoltán Mészáros:
Saturated heterocycles, XXI. Synthesis of 2,3-trimethylene- and tetramethylene-4-oxo-pyrido/1,2-a/pyrimidine-7-, 8- and 9-carboxylic acid derivatives with potential pharmacological activity
Acta Phys. Chem. Szeged 25, 79-84 (1979)
7. Ferenc Fülöp, István Hermecz, Zoltán Mészáros, György Dombi, Gábor Bernáth:
Nitrogen bridgehead compounds, IX. Synthesis and reactions of 2,3-disubstituted pyrido/1,2-a/pyrimidin-4-ones
J. Heterocyclic Chem. 16, 457-460 (1979)
8. Lajos Gera, György Göndös, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, XXXII. Acid amides of potential pharmacological activity, IV. The synthesis of cis- and trans-2-(substituted-amino)-1-cyclohexanecarboxamide derivatives
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 99, 175-192 (1979)
9. György Göndös, Kornélia L. Láng, Andrea Szeghy, György Dombi, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 31. Ring closure reaction of cis- and trans-2-(bromomethyl)cycloalkylamines
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1979, 1770-1773
10. Ferenc Klivényi, Elemér Vinkler:
Über die Calmberg-Husemann-Reaktion
Pharmazie 34, 668 (1979)
11. Ferenc Klivényi, Elemér Vinkler, Emil Minker, Pál Sohár:
Über die Synthese von nor-Thiahydrastin Derivate
Pharmazie 34, 849 (1979)

12. János Lázár, László Mód, Elemér Vinkler:
Synthetic uses of Millon's reagent, II
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 99, 49-50 (1979)
13. János Lázár, Elemér Vinkler:
Recent studies on the reaction of thiolsulfonates with
alkali halides
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 101, 175-178 (1979)
14. Béla Ribár, Anna Petrovič, György Göndös, Gábor Bernáth:
2-(p-Bromophenyl)-trans-4a,5,6,7,8,8a-hexahydroquinazolin-
4(3H)-one, C₁₄H₁₅BrN₂O
Cryst. Struct. Comm. 8, 671-674 (1979)
15. Lajos Simon, János Pórszász, Katalin P. Gibiszer,
Gizella S. Talpas:
Spasmogenic activity of penthylenetetrazol, corediol and
1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines on rat stomach fundus
strips
Pharmazie 34, 437-438 (1979)
16. Géza Stájer, András Bertha:
Zur Oxidation von 2-Hydroxy- und 2-Oxocarbonsäuren
Pharmazie 34, 666 (1979)
17. Géza Stájer, Pál Mémeth, Elemér Vinkler, Lajos Lehotai,
Pál Sohár:
Über die Nitrierung von Glutethimid
Arch. Pharm. 312, 1032 (1979)
18. János Szabó
1,3-Benzotiazinü
Khim. Get. Soed. 3, 291-308 (1979)
19. János Szabó:
1,3-Benzothiazines
Chem. Heterocycl. Compd. 15, 239-257 (1979)
20. Angela E. Szabó, Géza Stájer:
Über ein neues Verfahren zur Identifizierung von Phenyl-
butazon
Pharmazie 34, 449 (1979)

1980

21. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Béla Ribár, Dušan Lazar, **Gábor Bernáth**:
Stereochemical studies, XL. The structure of 2-(*p*-chloro-phenyl)-cis-5,6-trimethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one, $C_{13}H_{14}NO_2Cl$
Cryst. Struct. Comm. 9, 335-340 (1980)
22. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Béla Ribár, Dušan Lazar, **Gábor Bernáth**:
Stereochemical studies, XLI. The structure of 2-(*p*-chloro-phenyl)-cis-5,6-pentamethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one, $C_{15}H_{18}NO_2Cl$
Cryst. Struct. Comm. 9, 341-342 (1980)
23. **Bernáth Gábor**, Tóth Gábor, Fülöp Ferenc, Göndös György, Gera Lajos:
Deka- és dodekahidropirido/2,1-*b*/kinazolin-11-onok szintézise és konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 86, 232-237 (1980)
24. György Dombi, István Pelczer, József A. Szabó, György Göndös, **Gábor Bernáth**:
Stereochemical studies, XXXVI. Studies on cyclic 2-hydroxycarboxylic acids, VII. 1H NMR investigations of ethyl cis- and trans-2-hydroxy-1-cyclopentane-, -hexane-, -heptane- and -octanecarboxylates and their trichloroacetyl carboxamido derivatives by $Eu(fod)_3$ shift reagent
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 104, 287-294 (1980)
25. Lajos Gera, **Gábor Bernáth**, Pál Sohár:
Stereochemical studies, XXXVIII. Saturated heterocycles, XIV. Synthesis and conformational analysis of stereoisomeric cis- and trans-tetramethylenetetrahydro-*N*-methyl- and -*N*-benzyl-1,3-oxazines
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 293-302 (1980)

26. Göndös György, L. Láng Kornélia, Szeghy Andrea.
Dombi György, Bernáth Gábor:
A cisz- és transz-2-(bróm-metil)-cikloalkil-aminok gyűrű-
zárási reakciója
Magy. Kém. Foly. 86, 227-232 (1980)
27. Ágnes Kapor, Béla Ribár, Gyula Argay, Alajos Kálmán,
Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, XLII. The structure of 2-phenyl-
cis-5,6-tetramethylene-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-one,
 $C_{14}H_{16}N_2O$
Cryst. Struct. Comm. 9, 343-346 (1980)
28. Ágnes Kapor, Béla Ribár, Gyula Argay, Alajos Kálmán,
Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, XLIII. The structure of 2-phenyl-
trans-5,6-tetramethylene-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-one,
 $C_{14}H_{16}N_2O$
Cryst. Struct. Comm. 9, 347-352 (1980)
29. Kóbor Jenő, El-Gharib S. A. Mohamed, Bernáth Gábor:
Szintetikus és sztereokémiai vizsgálatok a tetrahydro-
izokinolinok körében
Szegedi Tanárképző Főiskola Tudományos Közleményei
1980, 135-142
30. János Lázár, Elemér Vinkler:
Sulphenyl chlorides, XIV. The reaction of arylthiol-
sulfonates with arylsulphenyl halides
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 171-174 (1980)
31. Kálmán Magyar, Zoltán Ecsery, Gábor Bernáth, Éva Sátor, József Knoll:
Structure-activity relationship of selective inhibitors
of MAO-B
Monoamine oxidases and their selective inhibition (Ed.:
K. Magyar). Akadémiai Kiadó, Budapest, 1980, 11-21
32. János Pintye, Géza Stájer:
Sulphenyl chlorides, XIII. A new procedure for the
synthesis of sulfonic acid thiol esters from thiols
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 155-157 (1980)

33. Lajos Simon, Gizella S. Talpas, János Sallai,
Ákos Bertalan, János Pórszász, Katalin P. Gibiszer:
Összefüggés a pentetrazol, az 1,2,3,4-tetrahidroizokino-
lin-származékok patkány izolált gyomorfunduscsíkon kifej-
tett spazmogén hatása és néhány fizikai-kémiai tulajdon-
sága között.
Acta Pharm. Hung. 50, 123-129 (1980)
34. Géza Stájer, András Bertha, Pál Sohár:
Über die Identitätsreaktion und die Bestimmung des
Primidons
Sci. Pharm. 48, 62-68 (1980)
35. Géza Stájer, J. Reisch, Angela E. Szabó:
Sulfenyl chlorides, XII. Bis-trichloro-methanesulfonyl-
ated dithiocarbamates
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 99-103 (1980)
36. Pál Sohár, Lajos Gera, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, XXXVII. Saturated heterocycles,
XIII. Configuration and conformation of Z- and E-N-
methyl- and N-benzyl-2-p-nitrophenyl-4,5- and 5,6-tetra-
methylenetetrahydro-1,3-oxazines
Org. Magn. Reson. 14, 204-208 (1980)
37. Elemér Vinkler, János Lázár, Pál Sohár:
Structural investigation of thiolsulfonic ester
derivatives
Acta. Chim. Acad. Sci. Hung. 105, 105-108 (1980)

1981

38. Bernáth Gábor:
Potenciális farmakonok szintézise és sztereokémiai vizs-
gálata
Acta Pharm. Hung. 51, 121-141 (1981)

39. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Gyula Argay, Alajos Kálmán, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 47. Saturated heterocycles, 25.
A simple stereospecific synthesis of oxazasteroids
Tetrahedron Lett. 22, 3797-3800 (1981)
40. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Gera Lajos, Hackler László, Kálmán Alajos, Argay Gyula, Sohár Pál:
Sztereoizomer cisz- és transz-tetrametilén- és pentametilén-dihidro-1,3-oxazinok szintézise és konformációik
Magy. Kém. Foly. 87, 352-360 (1981)
41. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Hermecz István, Mészáros Zoltán, Tóth Gábor:
A 2,3-cikloalkil-4-oxo-4H-pirido/1,2-a/pirimidinek szintézise és reakcióik
Magy. Kém. Foly. 87, 293-301 (1981)
42. Lajos Fodor, János Szabó, Pál Sohár:
Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, I.
Reactions of 2-phenyl-4H- and 4-phenyl-2H-1,3-benzothiazine derivatives with substituted acetyl chlorides
Tetrahedron 37, 963-966 (1981)
43. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, László Párkányi, Pál Sohár:
Synthesis of 4,5-dihydro-1,4-benzothiazepine derivatives via ring expansion
Tetrahedron Lett. 22, 5077-5078 (1981)
44. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
A new route to N-substituted-2-aminomethyl-1-cyclanols
Synthesis 1981, 628-629
45. Ferenc Gaizer, Mária Máté, János Lázár:
Spectrophotometric determination of the protonation constants of o-cresol-phthaloxone and the formation constants of its alkaline-earth-metal complexes
Talanta 28, 127-130 (1981)

46. János Lázár, Elemér Vinkler:
Oxidation-reduction reactions between sodium sulfinate
and variously oxidized derivatives of disulfides and
sulfinic esters
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 106, 275-284 (1981)
47. Peter Pfliegel, Christa Kühmstedt, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth:
Sterische und Substituenteneffekte bei der Polarografie
von cis- und trans-2-Phenyltetramethylen-5,6-dihydro-
pyrimidin-4(3H)-onen
Pharmazie 36, 863-864 (1981)

1982

48. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, XLVIII. Saturated heterocycles,
XXVII. Crystal and molecular structure of 2-(p-nitro-
phenyl)-cis-5,6-tetramethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-
oxazine and 2-(p-nitrophenyl)-cis-4,5-tetramethylene-
2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazine
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 109, 39-49 (1982)
49. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Béla Ribár, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, LIII. The structure of 2-phenyl-
2-methyl-cis-5,6-trimethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-
oxazin-4-one, $C_{14}H_{17}NO_2$
Cryst. Struct. Comm. 11, 959-964 (1982)
50. Bernáth Gábor:
Telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézi-
se és sztereokémiai vizsgálata, I. Kondenzáltvázas 1,3-
oxazinszármazékok
Magy. Kém. Lapja 37, 456-467 (1982)

51. **Bernáth Gábor:**

Telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise és sztereokémiai vizsgálata, II. Kondenzáltvázas pirimidinonok és rokonszármazékok
Magy. Kém. Lapja 37, 508-515 (1982)

52. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**

Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, II. Reactions of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazine with dimethyl acetylenedicarboxylate and other dipolarophiles
Heterocycles 19, 489-492 (1982)

53. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**

Sztereokémiai tanulmányok, 45. Telített heterociklusok, 23. Potenciális farmakon kondenzáltvázas 1,3-oxazin-4-onok szintézise és konformációvizsgálata
Acta Pharm. Hung. 52, 49-55 (1982)

54. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**

Új út N-szubsztituált 1,3-aminoalkoholok szintézisére
Magy. Kém. Foly. 88, 189-190 (1982)

55. **Ferenc Fülöp, Kálmán Simon, Gábor Tóth, István Hermecz, Zoltán Mészáros, Gábor Bernáth:**

Stereochemical studies, 50. Saturated heterocycles, 29. Synthesis and X-ray analysis of stereoisomeric dodecahydropyrido/2,1-b/quinazolin-11-ones
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1982, 2801-2806

56. **Ágnes Kapor, Dušan Lazar, Cs. Loboda, S. Djurić, Gábor Bernáth:**

Crystallographic investigation of condensed bicyclic saturated heterocycles with potential pharmacological activity
Rev. Res. University Novi Sad 12, 69-77 (1982)

57. **Ágnes Kapor, Béla Ribár, Alajos Kálmán, Gyula Argay, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**

Stereochemical studies, LV. The structure of cis-4,5-tetramethylene-3-methyl-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazine-2-thione, C₉H₁₅NOS
Cryst. Struct. Comm. 11, 1777-1780 (1982)

58. János Lázár, Elemér Vinkler:
Reaction of thiolsulfonates with sodium cyanide and
halogen cyanides in acetonitrile
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 109, 67-69 (1982)
59. Sohár Pál, Gera Lajos, Bernáth Gábor:
A cisz- és transz-N-metil- (N-benzil)-2-p-nitroferm1-4,5:
(-5,6) tetrametilén-oxazinok konfigurációja és konformá-
ciója
Magy. Kém. Foly. 88, 229-235 (1982)
60. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth,
Pál Sohár:
Saturated heterocycles, 31. Synthesis and conformational
studies of 2-oxo- and 2-thioxotetrahydro-1,3-oxazines
with condensed skeleton
Heterocycles 19, 1191-1195 (1982)

1983

61. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Zoltán Ecsery, Gábor Blazsó,
Emil Minker:
Synthese, Konformation und pharmakologische Wirkung eini-
ger stereoisomerer kondensierter 1,3-Oxazin-4-one
Pharmazie 38, 89-92 (1983)
62. Gábor Bernáth, Tamás Janáky, György Göndös, János Lázár,
Zoltán Ecsery:
Gesättigte Heterocyclen, 45. Synthese von 2-substituier-
ten 5,6-Trimethylen- und 5,6-Tetramethylenpyrimidin-
4(3H)-onen zur pharmakologischen Testung
Pharmazie 38, 270-271 (1983)
63. Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
1,3-Benzthiazinok cikloaddíciós reakciói, II. A 6,7-
dimetoxi-2H-1,3-benzthiazin reakciói etil-acetilén-
dikarboxiláttal és más dipolarofilekkel
Magy. Kém. Foly. 89, 553-555 (1983)

64. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, István Hermecz,
Zoltán Mészáros:
Nitrogen bridgehead compounds, 20. Synthesis of 2-
methyl-3-ethyl-4-oxo-4H-pyrido/1,2-a/pyrimidinecarb-
oxylic acid derivatives potential drugs
Pharmazie 38, 218-220 (1983)
65. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Simon Kálmán,
Hermecz István, Mészáros Zoltán, Tóth Gábor:
Sztereoizomer dodekahidropirido/2,1-b/kinazolin-11-
onok szintézise és röntgendiffrakciós analízise
Magy. Kém. Foly. 89, 281-287 (1983)
66. Ferenc Fülöp, Mohamed S. A. El-Gharib, Attila Sohajda,
Gábor Bernáth, Jenő Kóbor, György Dombi:
Saturated heterocycles, 47. Synthesis of some tetra-
hydroisoquinoline-condensed 1,3-heterocycles
Heterocycles 20, 1325-1329 (1983)
67. Gudrun Haubold, R. Pech, Gábor Bernáth, János Lázár,
Katalin Csukonyi, R. Hirschelmann, G. Laban, R. Böhm:
Über Thieno-Verbindungen, 3. 2-Aryl-4-basisch-substi-
tuierte Thieno/2,3-d/pyrimidine
Pharmazie 38, 269-270 (1983)
68. Peter Pfügel, Christa Kühmstedt, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth:
Polarografie von cis- und trans-2-Phenyl-5,6-cyclo-
alkylen-5,6-dihydropyrimidin-4(3H)-onen
Pharmazie 38, 373-376 (1983)
69. Peter Pfügel, Christa Kühmstedt, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth:
Polarografie von cis- und trans-2-(4'-Chlorphenyl)-4,5-
tetramethylen-4,5-dihydro-6H-1,3-oxazin und cis- und
trans-2-(4'-Chlorphenyl)-5,6-tetramethylen-5,6-dihydro-
4H-1,3-oxazin
Pharmazie 38, 841-843 (1983)

70. Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Configuration and NMR study of tricyclic oxazines
fused to a norbornene or norbornane skeleton
Org. Magn. Reson. 21, 512-519 (1983)
71. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth, Alajos Kálmán, Gyula Argay, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 54. Saturated heterocycles;
35. Synthesis and conformational analysis of stereo-
isomeric 2-oxo- and 2-thioxo-cis- and trans-5,6-tri-
methylene-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazines
Tetrahedron 39, 1829-1836 (1983)
72. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc,
Bernáth Gábor, Kálmán Alajos, Argay Gyula, Sohár Pál:
A cisz- és transz-2-oxo- és 2-tioxo-5,6-trimetilén-
3,4,5,6-tetrahidro-1,3-oxazinok szintézise és konfor-
mációanalízise
Magy. Kém. Foly. 89, 460-466 (1983)
73. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc,
Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Kondenzáltvázas 2-oxo- és 2-tioxotetrahidro-1,3-oxazi-
nok szintézise és konformációja
Magy. Kém. Foly. 89, 377-378 (1983)
74. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 58. Saturated heterocycles, 39.
Preparation and steric structure of dihydro-1,3-ox-
azines, 1,3-oxazin-2-ones and 1,3-oxazine-2-thiones
fused with norbornane and norbornene
J. Heterocyclic Chem. 20, 1181-1185 (1983)
75. Gábor Ióth, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kálmán Simon,
István Hermecz, Zoltán Mészáros:
Conformational analysis of stereoisomeric dodecahydro-
pyrido/2,1-b/quinazolin-11-ones
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1983, 237-240

76. Tóth Gábor, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Simon Kálmán, Hermeicz István, Mészáros Zoltán:
Sztereoizomer dodekahidropirido/2,1-b/kinazolin-11-onok konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 89, 369-373 (1983)

1984

77. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
Einige Umwandlungen der Lactamfunktion von stereo-isomeren kondensierten 1,3-Oxazin-4-onen
Pharmazie 39, 531-532 (1984)
78. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc:
Sztereoizomer kondenzáltvázas 1,3-oxazin-4-onok laktám-funkciójának néhány átalakítása
Magy. Kém. Foly. 90, 419-422 (1984)
79. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Alajos Kálmán, Gyula Argay, Pál Sohár, István Pelczer:
Stereochemical studies. 75. Saturated heterocycles, 62. Connection between the diastereoselectivity and the dominant conformation in the formation of condensed-skeleton 1,3-oxazines. First X-ray diffraction evidence of N-outside conformation
Tetrahedron 40, 3587-3593 (1984)
80. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kálmán Alajos, Argay Gyula, Sohár Pál, Pelczer István:
A gyűrűzárási reakció diasztereoselektivitása és a domináns konformáció összefüggése a kondenzáltvázas 1,3-oxazinok képződésénél. Az N-outside konformáció első röntgendiffrakciós bizonyítéka
Magy. Kém. Foly. 90, 366-371 (1984)

81. Gábor Bernáth, János Lázár, Lajos Gera, György Göndös, Zoltán Ecsery:
Saturated heterocycles, XLVI. Synthesis of 2-substituted-5,6-pentamethylene-, 5,6-hexamethylene- and 5,6-decamethylenepyrimidin-4(3H)-ones
Acta Chim. Hung. 115, 231-235 (1984)
82. György Dombi, P. Diehl:
The r_K -structures of propyne oriented in two different liquid crystals
Org. Magn. Reson. 22, 573-575 (1984)
83. György Dombi, P. Diehl, J. Lounila, R. Wasser:
Solvent dependence of the molecular structure of hydrogen cyanide determined by NMR of partially oriented molecules
Org. Magn. Reson. 22, 187-189 (1984)
84. Lajos Fodor, Mohamed S. A. El-Gharib, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, IV. Intermolecular 1,3-dipolar cycloaddition of 2H-1,3-benzothiazines with nitrilimines
Heterocycles 22, 537-540 (1984)
85. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, V. Synthesis of new tetracyclic ring systems
Tetrahedron Lett. 25, 2013-2016 (1984)
86. Lajos Fodor, János Szabó, Erzsébet Szűcs, Gábor Bernáth, Pál Sohár, József Tamás:
Ring transformations of 1,3-benzothiazine derivatives, II. Conversion of 6 α -aryl-7 α -chloro-2,3(2',3'-dialkoxybenzo)-1-thiaoctems into 2-carbomethoxy-3-aryl-7,8-dialkoxy-4,5-dihydro-1,4-benzothiazepines
Tetrahedron 40, 4089-4095 (1984)

87. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Gyula Argay, Alajos Kálmán, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 76. Saturated heterocycles, 63.
Synthesis of cis- and trans-N-methyl- and N-benzyl-4,5-
and 5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines; an X-ray
study of N-benzyl-cis-4,5-tetramethylenetetrahydro-1,3-
oxazinium-picrate
Tetrahedron 40, 2053-2056 (1984)
88. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Argay Gyula, Kálmán Alajos,
Sohár Pál:
A cis- és trans-N-metil- és N-benzil-4,5- és 5,6-
tetrametilén-tetrahidro-1,3-oxazinok szintézise
Magy. Kém. Foly. 90, 510-514 (1984)
89. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár, István Pelczer:
Stereochemical studies, 78. Saturated heterocycles, 65.
Synthesis and spectroscopic studies of cis-5,6-tri-
methylene- and cis- and trans-5,6-tetra- and penta-
methylene-1,3-oxazin-4-ones
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1984, 2043-2048
90. Fülöp Ferenc, Mohamed S. A. El-Gharib, Sohajda Attila,
Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Dombi György:
Tetrahidroizokinolinnaal kondenzált 1,3-heterociklusok
szintézise
Magy. Kém. Foly. 90, 93-95 (1984)
91. Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, Mohamed S. A. El-Gharib,
Gábor Bernáth:
Saturated heterocycles, 57. Synthesis of 4-substituted-
9,10-dialkoxy-1,6,7,11b-tetrahydro-2H-pyrimido/6,1-a/iso-
quinolin-2-ones
J. Heterocyclic Chem. 21, 149-153 (1984)
92. Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Mohamed S. A. El-Gharib,
Bernáth Gábor:
4-Szubsztituált-9,10-dialkoxi-1,6,7,11b-tetrahidro-2H-pi-
rimido/6,1-a/izokinolin-2-onok szintézise
Magy. Kém. Foly. 90, 224-228 (1984)

93. Peter Pfflegel, Christa Kühmstedt, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth:
Polarografie von 2,3-Cycloalkylen-4H-pyrido/1,2-a/-
pyrimidin-4-onen
Pharmazie 39, 106-109 (1984)
94. Peter Pfflegel, Christa Kühmstedt, János Lázár,
Gábor Bernáth:
Polarografie von 2-Phenyl-5,6-cycloalkylenpyrimidin-
4(3H)-onen und 2-Phenyl-5,6-tetramethylen-1,2-dihydro-
pyrimidin-4(3H)-on
Pharmazie 39, 39-41 (1984)
95. Gyula Schneider, Eszter Meskó, László Hackler,
György Dombi, Dieter Zeigan, Günter Engelhardt:
Configurational analysis of 16-methyl-androstene-5
derivatives
Tetrahedron 40, 1205-1211 (1984)
96. Lajos Simon, János Sallai, Melinda Szontágh,
Gizella S. Talpas, Anna Müller:
Papaverin-Kalcium-Antagonismus an isolierten Ratten-
Magenfundusstreifen und in Modellversuchen
Pharmazie 39, 254-256 (1984)
97. Pál Sohár, Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth:
Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines, 6. Reac-
tions of 1,3-benzothiazine derivatives with substituted
acetyl chlorides
Tetrahedron 40, 4387-4393 (1984)
98. Pál Sohár, Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth:
Substituent dependence of stable conformations in
triazolobenzothiazines
Org. Magn. Reson. 22, 720-723 (1984)
99. Pál Sohár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Configurations and conformations of cis- and trans-N-
methyl- and -N-benzyl-4,5- and 5,6-tetramethylenetetra-
hydro-1,3-oxazines
Org. Magn. Reson. 22, 527-530 (1984)

100. Sohár Pál, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
A cisz- és a transz-N-metil- és 2-benzil-4,5- és 5,6-tetrametilén-tetrahidro-1,3-oxazinok konfiguráció és konformációvizsgálata
Magy. Kém. Foly. 90, 515-518 (1984)
101. Pál Sohár, Lajos Simon, Gábor Bernáth:
Stereostructure of condensed-skeleton cis- and trans-dihydro-1,3-thiazines and 1-thia-3-azaspiroalkenes
Org. Magn. Reson. 22, 597-602 (1984)
102. Sohár Pál, Stájer Géza, Bernáth Gábor:
Norbornénnel és norbornánnal kondenzált triciklusos oxazinok konfigurációja és NMR tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 90, 170-177 (1984)
103. Géza Stájer, László Mód, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 79. Synthesis and kinetic study on the retrodiene decomposition of norbornene-condensed 1,3-oxazin-4-ones
Tetrahedron 40, 2385-2393 (1984)
104. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Novel preparation of 6H-1,3-oxazin-6-ones by retrodiene reaction
Synthesis 1984, 345-346
105. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor.
6H-1,3-Oxazin-6-onok retrodién reakcióval történő új előállítás
Magy. Kém. Foly. 90, 280-281 (1984)
106. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Norbornánnal és norbornénnel kondenzált dihidro-1,3-oxazinok, 1,3-oxazin-2-onok és -tionok előállítása és szerkezetvizsgálata
Magy. Kém. Foly. 90, 42-46 (1984)

107. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 81. Saturated heterocycles, 69.
Preparation of methylene-bridged 3,1-benzoxazines, 3,1-
benzoxazin-2-ones and 3,1-benzoxazine-2-thiones
J. Heterocyclic Chem. 21, 1373-1376 (1984)
108. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc,
Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Metilénáthidalt 3,1-benzoxazinok, 3,1-benzoxazin-2-onok
és -2-tionok előállítása
Magy. Kém. Foly. 90, 567-571 (1984)
109. Géza Stájer, Angela E. Szabó, József Szűnyog,
Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemische Untersuchungen, 77. Gesättigte Hetero-
cyclen, 64. Synthese von gesättigten Methylen-über-
brückten 1,3-Benzoxazinen
Chem. Ber. 117, 3205-3210 (1984)
110. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Szűnyog József,
Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Telített metilénáthidalt 1,3-benzoxazinok előállítása
Magy. Kém. Foly. 90, 544-546 (1984)
111. János Szabó, Lajos Fodor, Erzsébet Szűcs,
Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Darstellung von 2H- und 4H-1,3-Benzthiazinderivaten, 2:
Pharmazie 39, 426-427 (1984)
112. János Szabó, István Varga, Lajos Fodor, Gábor Bernáth,
Pál Sohár:
Synthesis and investigation of 2-oxo- and 2-thioxo-1,3-
benzothiazine derivatives
Acta Chim. Hung. 115, 429-437 (1984)
113. József Tamás, János Szabó, Lajos Fodor, Gábor Bernáth:
Mass spectra of some derivatives of 2H- and 4H-1,3-
benzothiazines
Org. Mass Spectrom. 19, 403-405 (1984)

114. Tamás József, Szabó János, Fodor Lajos, Bernáth Gábor:
Szerkezeti izoméria hatása heterociklusos vegyületek
tömegspektrometriás viselkedésére, II. Orto-effektusok
a 2H- és 4H-1,3-benzotiazinok arilszármazékainak
fragmentációjára
Magy. Kém. Foly. 90, 325-330 (1984)

1985

115. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Ágnes Kapor, Géza Stájer,
Gábor Bernáth:
X-Ray study of the hetero ring flexibility in saturated
and partially saturated 3,1-benzoxazin-2-ones and 3,1-
benzoxazine-2-thiones. The structures of cis-4a,5,8,8a-
tetrahydro-4H-3,1-benzoxazine-2(1H)-thione and cis-
4a,5,6,7,8,8a-hexahydro-4H-3,1-benzoxazine-2(1H)-thione
J. Mol. Struct. 131, 31-43 (1985)
116. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó,
Ferenc Fülöp, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 83. Saturated heterocycles, 76.
Preparation and conformational study of partially satu-
rated 3,1-benzoxazines, 3,1-benzoxazin-2-ones and 3,1-
benzoxazine-2-thiones
Tetrahedron 41, 1353-1365 (1985)
117. Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela,
Fülöp Ferenc, Sohár Pál:
Részlegesen telített 3,1-benzoxazinok, 3,1-benzoxazin-
2-onok és 3,1-benzoxazin-2-tionok előállítás és kon-
formációjának tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 91, 515-522 (1985)

118. Fodor Lajos, Szabó János, Szűcs Erzsébet,
Bernáth Gábor, Tamás József:
6 α -Aryl-7 α -klór-2,3(2',3'-dialkoxibenzo)-1-tiaoktémek
átalakítása 2-karbometoxi-3-aryl-7,8-dialkoxi-4,5-di-
hidro-1,4-benziazepinekké
Magy. Kém. Foly. 91, 554-558 (1985)
119. Fülöp Ferenc:
Potenciálisan gyógyhatású, kondenzáltvázas
1,3-heterociklusok szintézise és sztereokémiája
Magy. Kém. Lapja 60, 226-231 (1985)
120. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
A novel preparation of 5,6,7,8-tetrahydroquinazolin-
4(3H)-ones
Synthesis 1985, 1148-1149
121. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Saturated heterocycles, 93. Facile dehydrogenation and
an unexpected catalytic hydrogen transfer reaction of
1,2,5,6,7,8-hexahydroquinazolin-4(3H)-ones
Heterocycles 23, 3095-3097 (1985)
122. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 88. Saturated heterocycles, 83.
Synthesis of stereoisomeric condensed-skeleton 2-imino-
substituted 1,3-oxazines
Tetrahedron 41, 5981-5988 (1985)
123. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál, Pelczér István:
A cisz-5,6-trimetilén-, a cisz- és transz-5,6-tetra- és
pentametilén-1,3-oxazin-4-on szintézise és spektroszkó-
piai vizsgálata
Magy. Kém. Foly. 91, 35-41 (1985)
124. Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Gábor Bernáth,
József A. Szabó:
An efficient method for the preparation of 2-thioxo-
tetrahydro-1,3-oxazines
Synthesis 1985, 1149-1151

125. Ferenc Fülöp, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 87. Saturated heterocycles, 82.
Synthesis and steric structure of stereoisomeric N-sub-
stituted tetrahydro-1,3-oxazines fused with norbornane
or norbornene
Tetrahedron 41, 5159-5168 (1985)
126. Ferenc Gaizer, H. B. Silber, János Lázár:
Stability constants of zinc halide complexes in
DMSO-water and DMF-water mixtures
Polyhedron 4, 1467-1470 (1985)
127. Ágnes Kapor, Béla Ribár, Gyula Argay, Alajos Kálmán,
Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 72. Saturated heterocycles, 59.
The molecular structure of 2-phenyl-trans-5,6-tetra-
methylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one studied
by X-ray diffraction and UV spectra
Acta Chim. Hung. 118, 103-110 (1985)
128. Alajos Kálmán, Gyula Argay, János Lázár, Tibor Rudisch,
Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 71. X-Ray study of the confor-
mational disorder observed in monoclinic and triclinic
polymorphs of 2-phenyl-5,6-tetramethylenepyrimidin-
4(3H)-thione
Acta Chim. Hung. 118, 49-61 (1985)
129. Alajos Kálmán, Gyula Argay, Pál Sohár, Lajos Fodor,
János Szabó, Gábor Bernáth:
An X-ray study of the most probable conformers of s-
triazolobenzothiazines inferred from ¹H NMR spectra.
The structures of 1-(4-nitrophenyl)-3-(4-chlorophenyl)-
7,8-dimethoxy-10-methyl-s-triazolobenzothiazine and
1-(4-chlorophenyl)-3-carbethoxy-7,8-dimethoxy-10-methyl-
s-thiazolobenzothiazine
J. Mol. Struct. 129, 271-286 (1985)

130. Júlia Nagy, László Decsi, Lajos Simon:
Recrystallization from ether causes unusual changes in
the convulsant activity of penthylenetetrazol
Acta Phys. Hung. 65, 95-99 (1985)
131. Alexander Perjéssy, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Saturated heterocycles, 70. Application of the Seth-
Paul-Van Duyse equation, 10. The C=O stretching fre-
quencies and transmission of substituent effects in
5,6-polymethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one
derivatives
J. Heterocyclic Chem. 22, 377-379 (1985)
132. Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth,
Ferenc Fülöp:
Saturated heterocycles, 80. Conformational analysis 26.
Are the stereoisomeric 2-(p-nitrophenyl)-4,5- and 5,6-
tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines conformationally
homogeneous? A 400 MHz ^1H NMR study
Acta Chim. Hung. 118, 187-189 (1985)
133. János Pintye, Gábor Bernáth, László Mód, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 74. Saturated heterocycles, 61.
Synthesis and conformational analysis of 3-substituted-
cis- and trans-4-oxo-4a,5,6,7,8,8a-hexahydroquinazoline-
2(1H)-thiones and 4-oxo-4a,5,8,8a-tetrahydroquinazoline-
2(1H)-thiones
Acta Chim. Hung. 118, 71-78 (1985)
134. János Pintye, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical Studies, 73. Saturated Heterocycles, 60.
Synthesis and conformational studies of cis and trans
condensed-skeleton 3-substituted-1,3-oxazine-2,4-diones
Monatsh. Chem. 116, 857-868 (1985)
135. Pintye János, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Kondenzáltvázas cisz- és transz-3-helyettesített-1,3-
oxazin-2,4-dionok szintézise és konformációvizsgálata
Magy. Kém. Foly. 91, 301-307 (1985)

136. Gyula Schneider, Eszter Meskó, László Hackler, György Dombi, Dieter Zeigan, Günter Engelhardt: Steroids, 32. Configurational analysis of 16-methyl-testosterone derivatives
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1985, 1597-1600
137. Gyula Schneider, János Wölfling, László Hackler, Eszter Meskó, György Dombi:
A convenient method for the preparation of 16,16-bis-/hydroxymethyl/-17-hydroxy-steroids and 16,16-bis-/hydroxymethyl/-17-oxo-steroids
Synthesis 1985, 194-197
138. Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 80. Cyclic aminoalcohols and related compounds, 26. Preparation of cis-2-(alkyl-aminomethyl)- and (aralkylaminomethyl)-1-cyclanols from olefine via the 5,6-dihydro-4H-1,3-oxazine derivatives
Acta Chim. Hung. 118, 139-145 (1985)
139. Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 66. Saturated heterocycles, 51. Synthesis of stereoisomeric 1,3-thiazines with condensed skeleton
Acta Chim. Hung. 118, 37-42 (1985)
140. Sohár Pál, Lázár János, Bernáth Gábor:
A metil-stírol aminometilezési reakciójában keletkező melléktermék izolálása és szerkezetigazolása
Kém. Közl. 63, 181-197 (1985)
141. Pál Sohár, János Lázár, Gábor Bernáth:
Isolation and structure elucidation of the by-product formed in the aminomethylation of methylstyrene
Chem. Ber. 118, 551-559 (1985)
142. Sohár Pál, Simon Lajos, Bernáth Gábor:
Kondenzáltvázas cisz- és transz-1,3-tiazinok és 1-tia-3-azaspiroalkének térszerkezete
Magy. Kém. Foly. 91, 399-404 (1985)

143. Pál Sohár, Géza Stájer, István Pelczer, Angela E. Szabó, József Szűnyog, Gábor Bernáth:
Synthesis and NMR study of norbornane/norbornene-fused tetracyclic azetidiones
Tetrahedron 41, 1721-1732 (1985)
144. Stájer Géza, Mód László, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Norbornénvázaz 1,3-oxazin-4-onok szintézise és retrodién bomlásának kinetikai tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 91, 97-101 (1985).
145. Géza Stájer, Angela E. Szabó, János Pintye, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 86. Saturated heterocycles, 81. Preparation of new thiouracils via retrodiene decomposition of methylene-bridged quinazolinethiones
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1985, 2483-2487
146. Slobodanka Stanković, Ágnes Kapor, Béla Ribár, Alajos Kálmán, Gyula Argay, Ljila Karanović, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
X-Ray study of the hetero ring flexibility in cis-trimethylene- and tetramethylene-1,3-oxazin-2-ones and a cis-trimethylene-1,3-oxazine-2-thione. The structures of cis-5,6-trimethylene-5,6-dihydro-4H-1,3-oxazin-2(3H)-one (I), cis-5,6-trimethylene-5,6-dihydro-4H-1,3-oxazine-2(3H)-thione (II) and 3-methyl-cis-5,6-tetramethylene-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-2-one (III)
J. Mol. Struct. 131, 45-53 (1985)
147. Károly Vékey, József Tamás, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 67. Saturated heterocycles, 52. The mass spectra of some condensed skeleton 1,3-oxazin-4-one derivatives
J. Heterocyclic Chem. 22, 523-528 (1985)

1986

148. Argay Gyula, Kálmán Alajos, Kapor Ágnes, Stájer Géza, Bernáth Gábor:
Telített és részben telített 3,1-benzoxazin-2-onok és 3,1-benzoxazin-2-tionok heterogyűrű flexibilitásának röntgen-diffrakciós tanulmányozása. A cisz-4a,5,8,8a-tetrahydro-4H-3,1-benzoxazin-2(1H)-on és a cisz-4a,5,6,7,8,8a-hexahidro-4H-3,1-benzoxazin-2(1H)-tion szerkezete
Magy. Kém. Foly. 92, 80-85 (1986)
149. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Béla Ribár, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 115. Structure of trans-2-(p-chlorophenyl)-1,2,4a,5,8,8a-hexahydro-4H-3,1-benzoxazine
Acta Cryst. C42, 1884-1886 (1986)
150. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Lajos Simon, Gábor Bernáth:
X-Ray study of the hetero ring flexibility in trans-5,6-trimethylene- and tetramethylene-5,6-dihydro-2-phenyl-(4H)-1,3-thiazines.
J. Mol. Struct. 140, 327-337 (1986)
151. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Csirinyi György, Szalma Sándor:
Sztereoizomer 2-(etil-imino)-3,1-perhidrobenzoxazinok és benzthiazinok szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 328-331 (1986)
152. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Iore Huber, György Dombi, István Hermecz, Zoltán Mészáros:
Synthesis and catalytic hydrogen-transfer reactions in dipyrido/1,2-a:4,3-d/pyrimidin-11-ones
H. C. van der Plas, M. Simonyi, F. C. Alderweireldt, J. A. Lepoivre (Editors), Bio-Organic Heterocycles 1986 - Synthesis, Mechanisms and Bioactivity. Proceedings of the FECHM Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry, Houthalen, Belgium, 25-28 May, 1986. Elsevier Science Publishers B. V., Amsterdam, (1986), 151-154.

153. Gábor Bernáth, Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Stereochemical studies, 100. Saturated heterocycles, 104. Synthesis, and NMR and X-ray study of 1-substituted azeto/2,1-a/isoquinoline diastereomers
Tetrahedron 42, 5139-5148 (1986)
154. Katalin Csukonyi, János Lázár, Gábor Bernáth, István Hermecz, Zoltán Mészáros:
Saturated heterocycles, 75. Preparation of tetracyclic thiophene derivatives with bridgehead nitrogen. Synthesis of polymethylenethieno/2,3-d/dihydropyrrolo-, tetrahydropyrido- and tetrahydroazepino/1,2-a/pyrimidin-4-ones and 4-thiones
Monatsh. Chem. 117, 1295-1303 (1986)
155. Csukonyi Katalin, Lázár János, Bernáth Gábor, Hermecz István, Mészáros Zoltán:
Tetraciklusos nitrogénhidfős tiofénszármazékok előállítása. Polimetilén-tieno/2,3-d/dihidropirrolo-, tetrahidropirido- és tetrahydroazepino/1,2-a/pirimidin-4-onok és 4-tionok szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 136-140 (1986)
156. György Ombi, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja, József Czombos:
Configurations and conformations of isomeric 3-methyl-2,4-dioxabicyclo/3.3.1/nonanes. Their preparation and multinuclear and 2D NMR study
Tetrahedron 42, 2359-2376 (1986)
157. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Az 5,6,7,8-tetrahidrokinazolin-4(3H)-onok egy új szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 24-25 (1986)
158. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, István Pelczer:
Stereospecific one-pot synthesis of a new 6,11-dioxo-8-aza-D-homosteroid ring system
Tetrahedron Lett. 27, 2517-2518 (1986)

159. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Kondenzáltvázas sztereoiszomer
2-iminoszubsztituált-1,3-oxazinok szintézise
Magy. Kém. Foly. 92, 123-130 (1986)
160. Fülöp Ferenc, Csirinyi György, Bernáth Gábor,
Szabó A. József:
Hatékony módszer 2-tioxo-tetrahydro-1,3-oxazinok elő-
állítására
Magy. Kém. Foly. 92, 140-143 (1986)
161. Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Sándor Szalma,
Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 97. Saturated heterocycles, 99.
An unusual ring-opening reaction of 2-methylthio-3,1-
perhydrobenzoxazines. A comparative study of the 3,1
and 1,3 isomers
Tetrahedron 42, 2345-2350 (1986)
162. Fülöp Ferenc, Csirinyi György, Szalma Sándor,
Bernáth Gábor:
A 2-(metil-tio)-3,1-perhidrobenzoxazinok egy váratlan
gyűrűfelnyílási reakciója. A 3,1- és 1,3-izomerek össze-
szehasonlító vizsgálata
Magy. Kém. Foly. 92, 533-536 (1986)
163. Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of stereoisomeric azeto/2,1-a/isoquinolines
H. C. van der Plas, M. Simonyi, F. C. Alderweireldt,
J. A. Lepoivre (Editors), Bio-Organic Heterocycles 1986
- Synthesis, Mechanisms and Bioactivity. Proceedings of
the FECHM Conference on Heterocycles in Bio-Organic
Chemistry, Houthalen, Belgium, 25-28 May, 1986.
Elsevier Science Publishers B. V., Amsterdam, (1986),
155-158.
164. Fülöp Ferenc, Stájer Géza, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Norbornán- és norbornénnévázal kondenzált sztereoiszomer
N-szubsztituált tetrahydro-1,3-oxazinok szintézise és
térszerkezete
Magy. Kém. Foly. 92, 86-92 (1986)

165. Alajos Kálmán, Gyula Argay, **Gábor Bernáth**, Géza Stájer:
Stereochemical studies, 114. Structure of cis-2-(p-chlorophenyl)-4a,5,8,8a-tetrahydro-4H-3,1-benzoxazine
Acta Cryst. C42, 1883-1884 (1986)
166. Alajos Kálmán, Gyula Argay, Pál Sohár, János Szabó,
Lajos Fodor, **Gábor Bernáth**:
¹H and ¹³C NMR and X-ray studies of 2- and 4-phenyl-6,7-dimethoxy-3-methyl-3,4-dihydro-2H-1,3-benzothiazines
J. Mol. Struct. 145, 341-354 (1986)
167. Jenő Kóbor, **Ferenc Fülöp**, **Gábor Bernáth**:
A simple efficient synthesis of a new, versatile tetrahydroisoquinoline-1,3-aminoalcohol synthon
Heterocycles 24, 2227-2231 (1986)
168. Michael I. Page, David Render, **Gábor Bernáth**:
Stereochemical studies, 112. Geometrical dependence of intramolecular catalysis in the hydrolysis and aminolysis of aryl esters
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1986, 867-871
169. Alexander Perjéssy, János Lázár, **Gábor Bernáth**:
Saturated heterocycles, 68. Application of the Seth-Paul-Van Duyse equation, IX. The C=O stretching frequencies and substituent effects in 5,6-polymethylene-pyrimidin-4(3H)-one derivatives
Monatsh. Chem. 117, 97-104 (1986)
170. Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, **Gábor Bernáth**,
Ferenc Fülöp:
Conformational analysis, XXVII. A ¹H and ¹³C NMR conformational study of cis- and trans-annelated 2-p-nitrophenyl-4,5- and 5,6-tetramethyleneperhydro- and 2-p-chlorophenyl-4,5- and 5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines
Magn. Reson. Chem. 24, 145-149 (1986)
171. Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, **György Dombi**,
Edmund Malinski:
¹³C Chemical shifts of 22-(29)-hopene (diplptene) and some related hopane derivatives
Finn. Chem. Lett. 13, 151-154 (1986)

172. Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, György Dombi,
E. Piktanen:
A 2D ^1H and ^{13}C NMR study of 1,5-anhydro-D-glucitol
Finn. Chem. Lett. 13, 47-52 (1986)
173. Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, Gábor Bernáth
György Göndös, Lajos Gera:
Electron impact and ammonia chemical ionization mass
spectra of n -azabicyclo/ m .2.0/alkan-($n+1$)-ones
($m = 3-6$, $n = 6-9$)
Org. Mass Spectrom. 21, 55-57 (1986)
174. Hans P. Richter, Peter Pfliegel, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth:
Präparative Elektrolyse von cis- und trans-2-(4-Chlor-
phenyl)-4,5-tetramethylen-4,5-dihydro-6H-1,3-oxazin
Pharmazie 41, 432 (1986)
175. Simon Kálmán, Fülöp Ferenc, Tóth Gábor, Günter Reck,
Hermecz István, Mészáros Zoltán, Bernáth Gábor:
2,3-Trimetilén-oktahidropirido/1,2-a/pirimidin-4-on
diasztereomerek szintézise és röntgendiffrakciós
analízise
Magy. Kém. Foly. 92, 64-71 (1986)
176. Kálmán Simon, István Hermecz, Zoltán Mészáros,
Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Gábor Tóth, Günter Reck:
Stereochemical studies, 92. Nitrogen bridgehead com-
pounds, 61. Synthesis and X-ray analysis of 4,8-di-
methylperhydrocyclopenta(d)pyrido/1,2-a/pyrimidin-
10-ne diastereoisomers
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II, 1986, 551-556
177. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Retro Diels-Alder reakción alapuló egyszerű eljárás
2-szubsztituált-pirimidin-4(3H)-onok előállítására
Magy. Kém. Foly. 92, 234-236 (1986)
178. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Pintye János,
Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Új tiouracilszármazékok előállítása metilénáthidalt
kinazolontionok retrodién bomlásával
Magy. Kém. Foly. 92, 18-23 (1986)

179. Stankovic Slobodanka, Kapor Ágnes, Ribár Béla, Karanović Ljila, Kálmán Alajos, Argay Gyula, Stájer Géza, Bernáth Gábor:
cisz-Trimetilén- és tetrametilén-1,3-oxazin-2-onok és cisz-trimetilén-1,3-oxazin-2-tion heterogyűrű flexibilitásának tanulmányozása. A cisz-5,6-trimetilén-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-2(3H)-on, cisz-5,6-trimetilén-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-2(3H)-tion és 3-metil-cisz-5,6-tetrametilén-3,4,5,6-tetrahidro-1,3-oxazin-2-on szerkezete
Magy. Kém. Foly. 92, 172-176 (1986)
180. János Szabó, Lajos Fodor, Ágnes Katócs, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis and transformations of 4,5-dihydro-1,4-benzothiazepin-3(2H)-one derivatives
Chem. Ber. 119, 2904-2913 (1986)
181. József Tamás, Mariann Mák, Katalin Csukonyi, János Lázár, Gábor Bernáth:
Mass spectra of polymethylenethieno/2,3-d/dihydro-pyrrolo-, tetrahydropyrido- and tetrahydroazepino-/1,2-g/pyrimidin-4-ones and 4-thiones
Org. Mass Spectrom. 21, 91-93 (1986)
- 1987
182. Argay Gyula, Kálmán Alajos, Simon Lajos, Bernáth Gábor:
Heterogyűrűflexibilitás röntgendiffrakciós tanulmányozása 1,3-tiazinokban. A transz-5,6-trimetilén-5,6-dihidro-2-fenil-(4H)-1,3-tiazin és a transz-5,6-tetrametilén-5,6-dihidro-2-fenil-(4H)-1,3-tiazin szerkezete
Magy. Kém. Foly. 93, 106-112 (1987)

183. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Sándor Szalma:
Stereochemical studies, 98. Saturated heterocycles, 100.
Synthesis of stereoisomeric 2-ethylimino-3,1-perhydro-benzoxazines and benzothiazines
Monatsh. Chem. 118, 503-509 (1987)
184. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő, Sohár Pál, Argay Gyula, Kálmán Alajos:
1-Szubsztituált azeto/2,1-a/izokinolin diaszterecmerek szintézise, NMR spektroszkópiái és röntgendiffrakciós tanulmányozása
Magy. Kém. Foly. 93, 65-70 (1987)
185. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 105. Saturated heterocycles, 109.
Synthesis and steric structures of perhydro-4,1-benzox-azepin-2-ones
Tetrahedron 43, 4359-4366 (1987)
186. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Zsolt Szőke-Molnár, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Stereochemical studies, 107. Saturated heterocycles, 111.
Preparation of uracils via cycloreversion of nor-bornene-fused pyrimidinediones
Tetrahedron 43, 1921-1930 (1987)
187. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Stereochemical studies, 133. Saturated heterocycles, 137. Synthesis and steric structure of stereoisomeric 2-p-nitrophenylperhydroquinazolin-4-ones
Tetrahedron 43, 4731-4736 (1987)
188. Ferenc Fülöp, Imre Huber, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 109. Cyclic aminoalcohols and related compounds, 30. A simple route to N-substituted-cis- and trans-2-hydroxymethylcycloalkylamines and related alicyclic 1,3-aminoalcohols
Acta Chim. Hung. 124, 667-670 (1987)

189. Ferenc Fülöp, Imre Huber, György Dombi, Gábor Bernáth:
Synthesis of partially saturated dipyrdo/1,2-a:4,3-d/
pyrimidin-11-ones via catalytic hydrogen-transfer
reaction
Tetrahedron 43, 1157-1160 (1987)
190. Fülöp Ferenc, Huber Imre, Dombi György, Bernáth Gábor:
Különböző telítettségű dipirido/1,2-a:4,3-d/pirimidin-
11-onok előállításá katalitikus hidrogéntanszfer
reakcióval
Magy. Kém. Foly. 93, 360-362 (1987)
191. Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Gábor Bernáth:
A simple synthesis of condensed N-methyl-substituted
1,3-oxazines
Acta Chem. Scand. B41, 147-149 (1987)
192. Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Bernáth Gábor:
Sztereoizomer kondenzáltvázas N-metilszubsztituált
1,3-oxazinok egyszerű szintézise
Magy. Kém. Foly. 93, 204-206 (1987)
193. Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen,
Gábor Bernáth:
A new aspect of the Leuckart reaction: synthesis of
1-methyl and/or 3-hydroxymethyl-1,3-heterocycles
Tetrahedron Lett. 28, 115-116 (1987)
194. Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen,
Gábor Bernáth:
Ring-chain tautomerism in 1,3-oxazines
J. Org. Chem. 52, 3821-3825 (1987)
195. Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen,
Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 130. Saturated heterocycles, 132.
Synthesis and ring-chain tautomerism of stereoisomeric
1,3-oxazines condensed with the cyclopentane ring
Tetrahedron 43, 1863-1869 (1987)

196. Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen,
Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 136. Saturated heterocycles,
141. Synthesis and conformational study of stereoisomeric
2,2-disubstituted-5,6-tri- and 5,6-tetramethylenetetra-
hydro-1,3-oxazin-4-ones
Tetrahedron 43, 4565-4568 (1987)
197. Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth,
István Hermecz:
Saturated heterocycles, 136. Synthesis of 2-substituted
2-azapyracridone derivatives
J. Heterocyclic Chem. 24, 1473-1476 (1987)
198. Imre Huber, Ferenc Fülöp, György Dombi, Gábor Bernáth,
István Hermecz, Zoltán Mészáros:
Saturated heterocycles, 88. Synthesis of a new
ring system: dipyrdo/1,2-a:4,3-d/pyrimidin-11-one
derivatives
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1987, 909-912
199. Huber Imre, Fülöp Ferenc, Dombi György, Bernáth Gábor,
Hermecz István, Mészáros Zoltán:
Újtípusú nitrogénhidfős vegyületek, dipirido-
/1,2-a:4,3-d/pirimidin-11-onok előállítás
Magy. Kém. Foly. 93, 265-269 (1987)
200. Alajos Kálmán, Gyula Argay, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
On the tautomerism and conformational characteristics of
2-phenylimino-3,1-perhydrobenzoxazines and analogous
benzothiazines: an X-ray study
J. Mol. Struct. 161, 125-138 (1987)
201. Ágnes Kapor, Béla Ribár, V. Divjaković, Géza Stájer,
Gábor Bernáth, Gyula Argay:
Stereochemical studies, 122. Structures of two crystal
modifications of 5,8-methano-cis-tetrahydro-4H-3,1-benz-
oxazine-2(1H)-thione
Acta Cryst. C43, 1347-1350 (1987)

202. Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Saturated heterocycles, 113. Synthesis and stereochemical investigation of cis- and trans-1-substituted-7,8-dimethoxy-1,4,5,9b-tetrahydro-2H-azeto[2,1-a]isoquinolines
Tetrahedron 43, 1887-1894 (1987)
203. Kalevi Pihlaja, Ferenc Fülöp, Jorma Mattinen, Gábor Bernáth:
An efficient synthesis of stereoisomeric 2-(substituted)-aminocyclohexanecarboxamides
Acta Chem. Scand. B41, 228-231 (1987)
204. Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, Gábor Bernáth, György Göndös, Lajos Gera:
Electron impact, ammonia and isobutane chemical ionization mass spectra of n-azabicyclo[t.2.0/alkanes (n = 6-9, t = 3-6)
Finn. Chem. Lett. 14, 29-35 (1987)
205. Axel Pricken, Ferenc Fülöp, Peter Pfliegel, Gábor Bernáth:
Präparative Elektrolyse partiell hydrierter 2H-Pyrimido-/6,1-a/isoquinoline
Pharmazie 42, 739-740 (1987)
206. Hans P. Richter, Ferenc Fülöp, Peter Pfliegel, Gábor Bernáth:
Polarografie partiell hydrierter 1,3-Oxazolo-, 1,3-Oxazino- und 1,3-Thiazino/4,3-a/isoquinoline
Pharmazie 42, 858-859 (1987)
207. Hans P. Richter, Ferenc Fülöp, Peter Pfliegel, Gábor Bernáth:
Polarografie von cis- und trans-3-Methyl-2-phenylimino-4,5-tetramethylen-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin und cis- und trans-3-Methyl-2-phenylimino-4,5-tetramethylen-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-thiazin
Pharmazie 42, 270-271 (1987)

208. Hans P. Richter, Ferenc Fülöp, Géza Stájer,
Peter Pfügel, Gábor Bernáth:
Zum Mechanismus der elektrochemischen Reduktion partiell
gesättigter bicyclischer 2-phenylsubstituierter 1,3-Ox-
azinderivate
Pharmazie 42, 601-605 (1987)
209. Hans P. Richter, Lajos Simon, Gizella S. Tálpas,
Peter Pfügel, Gábor Bernáth:
Polarografie und Mechanismus der elektrochemischen Re-
duktion 2-phenylsubstituierter 5,6- und 4,5-Cycloalky-
len-1,3-thiazinderivate
Pharmazie 42, 721-724 (1987)
210. Hans P. Richter, Géza Stájer, Peter Pfügel,
Gábor Bernáth:
Polarografie von cis- und trans-2-(4-Chlorphenyl)-
4a,5,8,8a-tetrahydro-4H-3,1-benzoxazin
Pharmazie 42, 505-507 (1987)
211. Jean Rivier, Robert Galyean, Lajos Simon,
Louis J. Cruz, Baldemoro M. Olivera, William R. Gray:
Total Synthesis and further characterisation of the
 γ -carboxyglutamate-containing "Sleeper" peptide from
Conus geographus venom
Biochem. 26, 8508-8512 (1987)
212. Gyula Schneider, Eszter Meskó, György Dombi,
Dieter Zeigan, Günter Engelhardt:
Steroids, 34. Configurational analysis of 3-hydroxy-2-
methyl-5 α -cholestane derivatives
J. Chem. Res. (S) 1987 12-13
J. Chem. Res. (M) 1987 201-214
213. Pál Sohár, István Pelczér, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Stereochemical and NMR study of isomeric oxazines fused
to the norbornane or norbornene skeleton
Magn. Reson. Chem. 25, 584-591 (1987)
214. Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Configurational and conformational analysis of nor-
bornane- and norbornene-fused 4,1-oxazepinones
Magn. Reson. Chem. 25, 856-859 (1987)

215. Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Stereostructure of cycloadducts of norbornane/ene-fused dihydro-1,3- and 3,1-oxazines
Magn. Reson. Chem. 25, 635-641 (1987)
216. Pál Sohár, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, József Szúnyog, Gábor Bernáth:
Stereochemical studies, 89. Saturated heterocycles, 84. Preparation and nuclear magnetic resonance study of norbornane/norbornene-fused 2-phenylimino-1,3-oxazines and thiazines
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1987, 599-605 (1987)
217. Géza Stájer, Gábor Bernáth, Angela E. Szabó, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Stereochemical studies, 131. Saturated heterocycles, 133. Nitrilimine and nitrile oxide cycloaddition to cis-condensed 1,3-dihydrooxazines
Tetrahedron 43, 5461-5466 (1987)
218. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
A facile method for the preparation of 2-substituted pyrimidin-4(3H)-ones by a retro Diels-Alder reaction
Synthesis 1987, 290-292
219. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
3-Mono- és 2,3-diszubsztituált-4-pirimidonok előállítása retro Diels-Alder reakcióval. A korábban 2,3-helyettesített származékokként leírt vegyületek 1,2-diszubsztituált szerkezetének igazolása
Magy. Kém. Foly. 93, 28-33 (1987)
220. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of saturated methylene-bridged 2-arylimino-1,3-benzoxazines
Pharmazie 42, 448-449 (1987)

221. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 103. Saturated heterocycles, 107.
Preparation of 3-mono- and 2,3-disubstituted pyrimidin-
4(3H)-ones in retro Diels-Alder reactions. The correct
1,2-disubstituted structure of the compounds previously
described as 2,3-disubstituted derivatives
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I. 1987, 237-240
222. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 113. Saturated heterocycles, 115.
Cycloaddition of nitrilimine and nitrile oxide to nor-
bornane- and norbornene-fused dihydro-1,3-oxazines
Tetrahedron 43, 1931-1936 (1987)
223. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of methylene-bridged partially saturated
quinazolones
Chem. Ber. 120, 259-264 (1987)
224. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc,
Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Metilénáthidalt részlegesen telített kinazolónok elő-
állítása
Magy. Kém. Foly. 93, 363-369 (1987)
225. János Szabó, Gábor Bernáth, Ágnes Katócs, Lajos Fodor,
Pál Sohár:
Synthesis and spectroscopic investigations of 1,4-benzo-
thiazepine derivatives
Can. J. Chem. 65, 175-181 (1987)
226. Szabó János, Bernáth Gábor, Katócs Ágnes, Fodor Lajos,
Sohár Pál:
1,4-Benzotiazepinszármazékok szintézise és spektrosz-
kópai vizsgálata
Magy. Kém. Foly. 93, 269-276 (1987)
227. János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of 5-oxa-13-thiaprotoberberine derivatives
Heterocycles 26, 2381-2384 (1987)

228. Szabó János, Fodor Lajos, Katócs Ágnes, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
4,5-Dihidro-1,4-benzotiazepin-3(2H)-on származékok szintézise és átalakításai
Magy. Kém. Foly. 93, 139-144 (1987)
229. Irén Vincze, Csaba Somlai, Gyula Schneider, György Dombi, Alajos Kálmán:
2-(Hydroxymethyl)androstene derivatives
Liebig's Ann. Chem. 1987, 499-504

1988

230. Gábor Bernáth:
Synthesis of tetrahydroisoquinoline-condensed heterocycles
Il Farmaco 43, 1115-1118 (1988)
231. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Pál Sohár:
Stereochemical studies, 125. Saturated heterocycles, 126. Preparation of norbornane/norbornene-fused 4,1-oxazepin-2-ones
Acta Chim. Hung. 125, 671-674 (1988)
232. Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela, Szőke-Molnár Zsolt, Kálmán Alajos, Sohár Pál, Argay Gyula:
Uracilok előállítása norbornénkondenzált pirimidindionok cikloreverziós reakciójával
Magy. Kém. Foly. 94, 485-491 (1988)
233. Sándor Földeák, Péter Hegyes, György Dombi:
Synthesis of some indolyl-triazolyl-propanone and propanol derivatives, I.
Acta Chim. Hung. 125, 275-280 (1988)

234. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán, József Tamás:**
Conversion of 6 α -phenyl-7,7-dichloro-2,3-(2',3'-dimethoxybenzo)-1-thiaoctem in the presence of base
Tetrahedron 44, 7181-7184 (1988)
235. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, György Csirinyi:**
Synthesis of stereoisomeric 2-phenylimino-3,1-perhydrobenzoxazines and 3,1-perhydrobenzothiazines
Org. Prep. Proc. Int. 20, 73-82 (1988)
236. **Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Gábor Bernáth:**
Saturated heterocycles, 135. Cyclic aminoalcohols and related compounds, 29. Synthesis of condensed-skeleton cis- and trans-2-phenylimino- and 2-methylimino-tetrahydro-1,3-thiazines and 1,3-oxazines
Acta Chim. Hung. 125, 193-199 (1988)
237. **Ferenc Fülöp, László Lázár, István Pelczer, Gábor Bernáth:**
Stereochemical studies, 142. Saturated heterocycles, 148. One-pot synthesis of partially saturated tetracyclic benzoxazines; scope and limitations
Tetrahedron 44, 2993-2996 (1988)
238. **Ferenc Fülöp, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:**
Direct NMR spectroscopic proof for the ring-chain tautomerism in the thiazolidine system
Tetrahedron Lett. 29, 5427-5428 (1988)
239. **Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Bernáth Gábor:**
A 2-arilszubsztituált 1,3-oxazinok gyűrű-lánc tautomériája
Magy. Kém. Foly. 94, 127-131 (1988)
240. **Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Bernáth Gábor:**
Ciklopentángyűrűvel kondenzált sztereoizomer tetrahydro-1,3-oxazinok szintézise és gyűrű-lánc tautomériája
Magy. Kém. Foly. 94, 355-358 (1988)

241. **Fülöp Ferenc, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen, Bernáth Gábor:**
Sztereoizomer 2,2-diszubsztituált-5,6-tri- és 5,6-tetrametilén-tetrahidro-1,3-oxazin-4-onok szintézise és konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 94, 352-354 (1988)
242. Y. Hiltunen, Jukka Jokisaari, Juhani Lounila, Aalto Pulkkinen, **György Dombi:**
NMR Geometry and interaction parameters of methylisocyanide in various liquid crystalline environments
Chem. Phys. Lett. 148, 353-357 (1988)
243. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Hermecz István:**
2-Szubsztituált 2-azapirakridon-származékok szintézise
Magy. Kém. Foly. 94, 460-464 (1988)
244. Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Stereochemistry and the mass spectra of some 1,3- and 3,1-perhydrobenzoxazinones
Rapid Comm. Mass Spectrom. 2, 229-232 (1988)
245. Peter Pfflegel, **Gábor Bernáth:**
Zusammenhänge zwischen Struktur und Gleichspannungspolarographie bei Cycloalkylen-pyrimidonon, Oxazinen und 4H-Pyrido/1,2-a/pyrimidonon
Wiss. Z. Ernst-Moritz-Arndt-Univ. Greifswald, Math.-Nat. wiss. Reihe 37, 44-53 (1988)
246. Kalevi Pihlaja, Jakko Hellman, Jorma Mattinen, György Göndös, Gyula Wittman, Lajos Gera, Mihály Bartók, István Pelczer, **György Dombi:**
NMR Structural study and stereoselective synthesis of 2-substituted and 2,2-disubstituted 5-dichloroacetamido-5-methyl-1,3-dioxanes
Acta Chem. Scand. B42 601-604 (1988)

247. Hans P. Richter, Peter Pfflegel, Gábor Bernáth:
Zusammenhänge zwischen Struktur und polarographischer
Reaktivität von partiell gesättigten Benzoxazinen,
5,8-Methanobenzoxazinen und Cycloalkylen-1,3-thiazinen
Wiss. Z. Ernst-Moritz-Arndt-Univ. Greifswald, Math.-Nat.
wiss. Reihe 37, 54-63 (1988)
248. Gyula Schneider. János Wölfling, Eszter Meskó,
György Dombi:
Steroids, 35. Synthesis of 16,16-dimethyl-17 -hydroxy-
steroids
Steroids 1988, 317-327 (1988)
249. Stájer Géza, Bernáth Gábor, Szabó E. Angela, Sohár Pál,
Arday Gyula, Kálmán Alajos:
cisz-Kondenzált 1,3-dihidrooxazinok nitrilimin és
nitril-oxidos cikloaddíciója
Magy. Kém. Foly. 94, 495-499 (1988)
250. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Nitrilimin és nitril-oxid 1,3-dipoláris cikloaddíciója
norbornán- és norbornénkondenzált dihidro-1,3-oxazinokra
Magy. Kém. Foly. 94, 443-446 (1988)
251. Sándor Szalma, István Pelczer:
Three-dimensional correlation by combination of 2D NMR
spectra
J. Magn. Reson. 76, 416-426 (1988)
252. János Szabó, Gábor Bernáth, Lajos Fodor, Pál Sohár:
A new facile synthesis of thiaprotuberberines
Acta Chim. Hung. 125, 857-861 (1988)
253. Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
5-Oxa-13-tiaprotuberberin-származékok szintézise
Magy. Kém. Foly. 94 464-466 (1988)
254. János Szabó, Erzsébet Szűcs, Lajos Fodor,
Ágnes Katócs, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Ring transformations of 1,3-benzothiazines, 5. Synthesis
of benzisothiazoles by the oxidative ring contraction of
2-aryl-4H- and 4-aryl-2H-1,3-benzothiazines
Tetrahedron 44, 2985-2992 (1988)

255. Irén Vincze, Csaba Somlai, Gyula Schneider,

György Dombi:

Steroids, XL. 15-(Hydroxymethyl)androstene and
estratriene derivatives

Liebigs Ann. Chem. 1988, 973-978

256. János Wölfling, Gyula Schneider, György Dombi:

Steroids, 36. Synthesis of 16,16-dimethyl-17-ketosteroids
and 16,16-dimethyl-17 β -hydroxysteroids

Steroids 1988 329-335

2. Szabadalmak^x

2. Patents

1. Knoll József, Ecsery Zoltán, Hermann Judit, Török Zoltán, **Bernáth Gábor**:
Eljárás új N-2-(2-furiletíl)-N-alkil-N-propinil-származékok előállítására
174.692 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1980. jan. 2.
2. **Bernáth Gábor**, Kóbor Jenő, Ecsery Zoltán, Minker Emil, Koltai Mátyás:
Eljárás új 6,7-dimetoxi-1,2,3,4-tetrahidroizokinolin-acetamid-származékok előállítására
174.697 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1980. jan. 4.
3. **Bernáth Gábor**, Minker Emil, Fülöp Ferenc, Ecsery Zoltán, Sebestyén Gyula, Virág Sándor, Hermann Judit:
Eljárás gyógyászatilag hatásos 5,6-alkilén-cisz- és transz-2,3,5,6-tetrahidro-1,3-oxazin-4-on származékok előállítására
175.454 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1980. máj. 30.
4. **Bernáth Gábor**, Gera Lajos, Göndös György, Kovács Kálmán, Janváriné Kanyó Erzsébet, Sebestyén Gyula, Ecsery Zoltán, Hermann Judit:
Eljárás 2-amino-ciklohexánkarbonsavamidok és rokonvegyületek előállítására
177.576 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1981. szept. 1.
(2.624.290 sz. NSZK szabadalom. Megadva: 1977. ápr. 14.)

^x E felsorolásban a magyar alapszabadalmak szerepelnek. A szabadalmak többsége számos országban került bejelentésre és elfogadásra. A külföldi bejelentésekre - a teljesség igénye nélkül - néhány utalás történik.

5. Knoll József, Mészáros Zoltán, Hermecz István,
Virág Sándor, Nagy Gábor, Szentmiklósi Péter,
Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Eljárás 2,3-diszubsztituált-4-oxo-4H-pirido/1,2-a/piri-
midinek előállítása
178.910 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1982. jan. 29.
6. Hermecz István, **Fülöp Ferenc, Mészáros Zoltán,**
Bernáth Gábor, Knoll József:
Eljárás 2,3-polimetilén-4-oxo-4H-pirido/1,2-a/pirimidinek
előállítására
182.009 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1983. máj. 30.
(2.003.87013 sz. angol szabadalom. Megadva: 1982. júl. 21.)
7. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Ezer Elemér,**
Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, I.
189.348 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1986. júl. 8.
(143.333 sz. Európai szabadalom; C.A. 103, 215.202
/1985/. Bejelentve 7 országban)
8. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő, Kálmán Alajos,**
Sohár Pál, Ezer Elemér, Hajós György, Dénes László, ..
Szporny László, Pálosi Éva:
Eljárás 2H-azeto/2,1-a/izokinolinszármazékok előállítására
186.810 sz. magyar szabadalom (Szabadalmi Közlöny 20, 1005
/1985/)
(3.439.157 sz. NSZK szabadalom, C.A. 103, 160.404 /1985/;
900.882 sz. belga szabadalom. Megadva: 1985. ápr. 24.)
9. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Perjési Pál,**
Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, ..
Szporny László:
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, II.
189.765 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1986. aug. 4.
(Bejelentve 7 országban)

10. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Motika Gábor, Sohajda Attila, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, III.
189.764 sz. magyar szabadalom. Megadva: 1986. aug. 4.
(60.109.567 sz. japán szabadalom; C.A. 103, 196.018 /1985/. Bejelentve 7 országban)
11. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Sohár Pál, Perjési Pál, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1,3-oxazino/4,3-a/izokinolinszármazékok előállítására
3654/83. sz. magyar szabadalmi bejelentés
(3.439.131 sz. NSZK szabadalom; C.A. 103, 160.523 /1985/, 070.813 sz. belga szabadalom. Megadva: 1985. ápr. 27. Bejelentve 15 országban)
12. **Fogassy Elemér, Ács Mária, Ióth Gábor, Bencsik Péter, Török Zoltán, Ecsery Zoltán, Bernáth Gábor, Gera Lajos, Minker Emil:**
Eljárás (+)- és (-)-2-m-klór-fenil-5,6-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-4(3H)-on előállítására
705/84. sz. magyar szabadalmi jelentés. Bejelentve: 1984. febr. 22.
13. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Sohajda Attila, Kálmán Alajos, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1-(hidroxi-metil)-1,6,7,11b-tetrahidro-2H,4H-/1,3/oxazino- vagy tiazino/4,3-a/izokinolinszármazékok előállítására
1162/84. sz. magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. márc. 23.
(901.958 sz. belga szabadalom. Megadva: 1985. szept. 1.

14. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Lázár János, Motika Gábor, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1-ciklohexil-3,4-dihidroizokinolin-származékok előállítására
1393/84. sz. magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. ápr. 11. (Bejelentve 7 országban)
15. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Lázár János, Motika Gábor, Ezer Elemér, Hajós György, Pálosi Éva, Dénes László, Szporny László:**
Eljárás 1-/6-(2'-szubsztituált-5',6',7',8'-tetrahydro-4'-oxo-kinazolino)/-3,4-dihidro-6,7-diszubsztituált-izokinolinszármazékok előállítására
1394/84. sz. magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1984. ápr. 11. (Bejelentve 7 országban)
16. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Huber Imre:**
Eljárás cisz- és transz-2-(amino-metil)-1-ciklanolok előállítására
5054/87. sz. magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1987. nov. 30.
17. **Csernay László, Lázár János, Láng Jenő, Varga László, Jánoky Győző, Spett Borbála, Barbaricz Éva, Pallagi Katalin:**
"99m-Tc"-mal jelezhető in vivo diagnosztikus részlet az agy regionális vérátfolyásának mérésére és a vér alakos elemeinek jelzésére
2004/88 sz. magyar szabadalmi bejelentés. Bejelentve: 1988. ápr. 20.

3. ÉRTEKEZÉSEK

3. THESES

3.1. Akadémiai doktori értekezések

3.1. D.Sc. Theses

1. Fülöp Ferenc:

Két- és többgyűrűs 1,3-heterociklusok szintézise és sztereokémiája (103 old.)
Szeged, 1987

2. Stájer Géza:

Kondenzáltvázas telített 1,3-heterociklusok előállítás-
sa, térszerkezete, cikloaddíciós és cikloreverzións át-
alakítása (94 old.)
Szeged, 1987

3. Szabó János:

Kén és nitrogéntartalmú heterociklusok szintézise
(81 old.)
Szeged, 1988

3.2. Kandidátusi értekezések

3.2. C.Sc. Theses

1. Fülöp Ferenc:

Potenciálisan gyógyhatású kondenzáltvázas 1,3-heterocik-
lusok szintézise és sztereokémiája (120 old.)
Szeged, 1982

2. Lázár János:

Oxidált kénatomot tartalmazó szerves vegyületek szintézise és szerkezetvizsgálata (130 old.)

Szeged, 1983

3. Mohamed S. A. El-Gharib:

Synthesis of new tetrahydroisoquinoline derivatives with potential pharmacological activity (107 old.)

Szeged, 1983

4. Fodor Lajos:

1,3-Benzotiazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise (133 old.)

Szeged, 1985

5. Dombi György:

Folyadékkristályban orientált molekulák térszerkezetének meghatározása NMR spektroszkópiával (114 old.)

Szeged, 1988

3.3 Egyetemi doktori értekezések

3.3 Ph.D. Theses

1. Szontágh Melinda:

A papaverin-kalcium kölcsönhatás kémiai alapjainak vizsgálata (68 old.)

Szeged, 1979

2. Bertha András:

A Sertan azonosítása és meghatározása. α -Hidroxi- és α -ketokarbonsavak oxidációjának tanulmányozása. (42 old.)

Szeged, 1979

3. Perjési Pál:

Izokinolinvázas potenciális farmakonok szintézise (78 old.)

Szeged, 1982

4. **Rudisch Tibor:**
Kondenzáltvázas telített és részlegesen telített pirimidin-4(3H)-onok és tionok szintézise (74 old.)
Szeged, 1982
5. **Sohajda Attila:**
Potenciális gyógyhatású tetrahidroizokinolinvázas vegyületek szintézise (90 old.)
Szeged, 1984
6. **Huber Imre:**
Újtípusú nitrogénhídós vegyületek szintézise (80 old.)
Szeged, 1984
7. **Szűcs Erzsébet:**
1,3-Benzotiazinszármazékok előállítása és vizsgálata (78 old.)
Szeged, 1984
8. **Szűnyog József:**
Norbornánvázas 1,3-oxazin-, 1,3-tiazin- és azetidion-származékok szintézise és szerkezetvizsgálata (88 old.)
Szeged, 1985
9. **Csirinyi György:**
Sztereoizomer kondenzáltvázas 1,3-oxazin- és tiazinszármazékok szintézise és szerkezetvizsgálata (84 old.)
Szeged, 1985
10. **Katócs Ágnes:**
1,3-Benzotiazinok, 1,4-benzotiazepinek és néhány 5-tia-protoberbánvázas vegyület szintézise (92 old.)
Szeged, 1986

4. Külföldi előadások

4. Lectures held abroad

1979

1. Ágnes Kapor, Gyula Argay, Alajos Kálmán, Lajos Gera, Gábor Bernáth:
The structure and conformational analysis of trans and cis isomers of 2-phenyl-trans/cis-4a,5,6,7,8,8a-hexahydroquinazoline-4(3H)-on
5th European Crystallographic Meeting
Koppenhága (Dánia), 1979. aug. 13-17. Abstr. 391. old.
2. Lajos Gera, Ferenc Fülöp, György Göndös, Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of some condensed-skeleton heterocycles
1st European Symposium on Organic Chemistry
Köln (NSZK), 1979. aug. 20-23. Abstr. 292. old.

1980

3. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Zoltán Ecsery, Pál Sohár:
Synthesis and conformations of some saturated heterocycles containing imine and imidate structural elements
Meeting on Enamine Chemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1980. ápr. 28-30. Abstr. 22. old.
4. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Mohamed S. A. El-Gharib, István Hermecz:
Syntheses of some condensed-skeleton nitrogen-bridgehead pyrimidinones
Meeting on Enamine Chemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1980. ápr. 28-30. Abstr. 23. old.

5. Alajos Kálmán, Gyula Argay, Béla Ribár, Gábor Bernáth:
X-Ray determination of structure of condensed-skeleton
heterocycles containing imine and imidate structural
elements
Meeting on Enamine Chemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1980. ápr. 28-30. Abstr. 26. old.
6. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed-skel-
eton saturated pyrimidinones, 1,3-oxazines, 1,3-oxazin-
4-ones and some related systems
Ernst-Moritz-Arndt Universität előadása
Greifswald (NDK), 1980. szept. 26.
7. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of some alicyclic
1,3-difunctional compounds and saturated heterocycles as
potential drugs
Martin-Luther Universität, Halle-Wittenberg előadása
Halle (NDK), 1980. nov. 27.

1981

8. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Gyula Argay, Alajos Kálmán,
Pál Sohár:
A simple, stereospecific synthesis of 8-aza-12-oxa-
steroids
Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1981. ápr. 27-29. Abstr. 49. old.
9. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, József A. Szabó,
György Domby:
Representation of the conformational equilibria of con-
densed-skeleton saturated heterocycles
Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1981. ápr. 27-29. Abstr. 51. old.

10. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**

A new route to N-substituted-2-aminomethyl-1-cyclanols
Meeting on Stereochemistry

Liblice (Csehszlovákia), 1981. ápr. 27-29. Abstr. 52. old.

11. **Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Gábor Tóth, István Hermeecz, Zoltán Mészáros:**

Synthesis and conformational analysis of stereoisomeric
5-substituted perhydropyrido/2,1-b/quinazolines

Eighth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Graz (Ausztria), 1981. aug. 23-28. Abstr. 244. old.

12. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár, László Párkányi:**

Ring expansion and ring contraction reactions of linearly
and angularly fused 1,3-benzothiazine- β -lactams

Eighth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Graz (Ausztria), 1981. aug. 23-28. Abstr. 260. old.

13. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Reactions of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazine with
substituted acetyl chlorides

Eighth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Graz (Ausztria), 1981. aug. 23-28. Abstr. 261. old.

14. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Alajos Kálmán, József Tamás:**
Chemical transformations, X-ray and MS investigation of
condensed-skeleton 1,3-oxazin-4-ones

Eighth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Graz (Ausztria), 1981. aug. 23-28. Abstr. 325. old.

15. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis of tetracyclic ring systems by cycloaddition
reactions of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazine

Eighth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Graz (Ausztria), 1981. aug. 23-28. Abstr. 495. old.

16. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Reaction of 6,7-dimethoxy-2H-1,3-benzothiazines with
acetylenedicarboxylic esters

Eighth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Graz (Ausztria), 1981. aug. 23-28. Abstr. 496. old.

17. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, György Dombi, Pál Sohár:
Synthesis and conformation of N-substituted-1,3-tetra-
hydrooxazines with condensed-skeleton
Seventh Symposium on Chemistry of Heterocyclic Compounds
Bratislava (Csehszlovákia), 1981. aug. 31 - szept. 3.
Abstr. 118. old.
18. Lajos Fodor, Ferenc Fülöp, János Szabó, Gábor Bernáth,
Pál Sohár:
Synthesis of stereoisomeric tricyclic fused azetidinones
Seventh Symposium on Chemistry of Heterocyclic Compounds
Bratislava (Csehszlovákia), 1981. aug. 31 - szept. 3.
Abstr. 121. old.
19. János Szabó, Lajos Fodor, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis and reactions of 1,4-benzothiazepine deriva-
tives
Seventh Symposium on Chemistry of Heterocyclic Compounds
Bratislava (Csehszlovákia), 1981. aug. 31 - szept. 3.
Abstr. 146. old.
20. János Pintye, László Mód, Gábor Bernáth:
Synthese und Untersuchungen der hydrierten Chinazolon-
thion-Derivaten
Ernst-Moritz-Arndt-Universität előadókülése
Greifswald (NDK), 1981. szept. 22.

1982

21. Gábor Bernáth:
Synthesis and stereochemical investigation of condensed
skeleton saturated 1,3-oxazin-4-ones and 1,3-pyrimidin-
4(3H)-ones with analgesic and antiinflammatory activity
Gewinnung und biologische Wirksamkeit potentieller Arz-
neimittel Symposium
Frankfurt/Oder (NDK), 1982. ápr. 26-28.

22. Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Synthesis, configuration and NMR spectroscopic investigation of tricyclic oxazines and oxazinones fused with norbornene skeleton
6th IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry
Louvain-La-Neuve (Belgium), 1982. júl. 11-16. Abstr.:
Bull. Soc. Chim. Belg. 91, 443 (1982)
23. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Mohamed S. A. El-Gharib:
Simple, stereospecific synthesis of oxazasteroids
IUPAC Fourth International Conference on Organic Synthesis
Tokyo (Japán), 1982. aug. 22-27. Abstr. 121. old.
24. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, István Hermecz, Zoltán Mészáros:
Partially and wholly saturated pyrido/2,1-b/quinazolin-11-ones
IUPAC Fourth International Conference on Organic Synthesis
Tokyo (Japán), 1982. aug. 22-27. Abstr. 122. old.
25. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Synthesis and stereochemistry of some saturated heterocycles
Ernst-Moritz-Arndt-Universität előadói ülése
Greifswald (NDK), 1982. nov. 19.

1983

26. János Szabó, Lajos Fodor, Erzsébet Szűcs, Gábor Bernáth:
Pál Sohár:
Some unexpected oxidation reactions of 1,3-benzothiazines.
A new isoquinoline synthesis by ring transformation of 1,3-benzothiazine- β -lactams
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Tokyo (Japán), 1983. aug. 21-26. Abstr. 72. old.

27. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, György Csirinyi:**
Synthesis of stereoisomeric 2-imino-1,3-oxazine and
2-imino-1,3-thiazine derivatives with condensed skeleton
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Tokyo (Japan), 1983. aug. 21-26. Abstr. 268. old.
28. **Ferenc Fülöp, Imre Huber, Gábor Bernáth, Gábor Ióth,**
Kálmán Simon, István Hermeicz, Zoltán Mészáros:
Synthesis and stereochemical studies of pyrido/2,1-b/qui-
nazolin-11-ones
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Tokyo (Japan), 1983. aug. 21-26. Abstr. 269. old.
29. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthesis of methylene-bridged saturated 1,3-benzoxazines
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Tokyo (Japan), 1983. aug. 21-26. Abstr. 270. old.
30. **János Szabó, Lajos Fodor, Erzsébet Szűcs, Gábor Bernáth,**
Pál Sohár:
Reactions of 1,3-benzothiazine derivatives with aroyl
cyanides
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Tokyo (Japan), 1983. aug. 21-26. Abstr. 271. old.
31. **Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Ferenc Fülöp,**
Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis and stereochemical studies of cis and trans
condensed-skeleton 5,6-dihydro-2-phenyl-4H-1,3-thiazines.
An unexpected spirocyclization
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Tokyo (Japan), 1983. aug. 21-26. Abstr. 501. old.
32. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp:**
Novel method for preparation of 6H-1,3-oxazin-6-ones by
retrodiene reaction
Ninth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Tokyo (Japan), 1983. aug. 21-26. Abstr. 517. old.

33. Kalevi Pihlaja, Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
Are Z- and E-2-p-nitrophenyl-5,6-tetramethylenetetrahydro- and cis- and trans-2-p-chlorophenyl-5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines conformationally homogeneous?
A 400 MHz ^1H NMR study
7th National NMR Symposium
Oulu (Finnország), 1983. aug. 25. Abstr. 28-29. old.
34. Gábor Bernáth:
Novel method for preparation of 6H-1,3-oxazin-6-ones by retro Diels-Alder reaction
Ernst-Moritz-Arndt-Universität előadása
Greifswald (NDK), 1983. nov. 24.
35. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed skeleton saturated pyrimidinones, 1,3-oxazin-4-ones and related heterocycles
University of Turku előadása
Turku (Finnország), 1983. dec. 12.
36. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed skeleton saturated pyrimidinones, 1,3-oxazin-4-ones and related heterocycles
University of Helsinki előadása
Helsinki (Finnország), 1983. dec. 14.

1984

37. Kalevi Pihlaja, L. Vuorilehto, Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
CI Induced fragmentation and the NH_3 and isobutane CI spectra of cis- and trans-2-p-Chlorophenyl-4,5- and 5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines
2nd National Symposium on Mass Spectrometry
Oulu (Finnország), 1984. máj. 5. Abstr. 6. old.

38. Kalevi Pihlaja, L. Vuorilehto, Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
On the fragmentation of stereoisomeric 2-p-nitrophenyl-5,6- and 4,5-tetramethylenetetrahydro-1,3-oxazines under electron impact. Ammonia and isobutane chemical ionization mass spectra
2nd National Symposium on Mass Spectrometry
Oulu (Finnország), 1984. máj. 5. Abstr. 7. old.
39. Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja, Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
On the conformation of N-substituted 2-N-methylimino-cis- and trans-5,6-tetramethylenetetrahydro-1,3-thiazines. A 400 MHz ^1H NMR study
First Nordic Symposium on NMR Spectroscopy
Turku (Finnország), 1984. jún. 12-15. Abstr.:
Report on Physical Chemistry, Laboratory for Physical Chemistry, University of Turku, No. 3. 37-38 (1984)
40. Gábor Bernáth, János Lázár, György Dombi, Tibor Rudisch, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Facile aromatization in the oxygen-sulphur exchange of 5,6-trimethylene- and 5,6-tetramethylene-5,6-dihydro-pyrimidin-4(3H)-ones and related derivatives
Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds (VIIIth) and of Nucleic Acid Components (VIth)
Prága (Csehszlovákia), 1984. szept. 2-8. Abstr. 57. old.
41. Alexander Perjéssy, Gábor Bernáth, János Lázár, Ferenc Fülöp:
The C=O stretching frequencies and transmission of substituent effects in pyrimidin-4(3H)-one and 2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one derivatives
Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds (VIIIth) and of Nucleic Acid Components (VIth)
Prága (Csehszlovákia), 1984. szept. 2-8. Abstr. 71. old.

42. **Gábor Bernáth, Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, János Lázár, Gábor Motika:**
Synthesis of some new 1-substituted-tetrahydroisoquinoline derivatives and related heterocycles
Symposium on the Chemistry of Heterocyclic Compounds (VIIIth) and of Nucleic Acid Components (VIth)
Prága (Csehszlovákia), 1984. szept. 2-8. Abstr. 99. old.
43. **Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**
NMR Study of configuration and conformation of norbornene/norbornane fused tetracyclic azetidiones
XXIIInd Congress Ampère on Magnetic Resonance and Related Phenomena
Zürich (Svájc), 1984. szept. 9-14. Abstr. 329-330. old.
44. **Gábor Bernáth:**
Synthesis of condensed-skeleton saturated heterocycles (oxazines, pyrimidinones, isoquinolines and related derivatives)
Martin-Luther-Universität, Sektion Pharmazie előadása
Halle/Saale (NDK), 1984. okt. 25.
45. **Gábor Bernáth, János Pintye, Ferenc Fülöp, László Mód, Pál Sohár:**
Synthesis and conformation of condensed-skeleton stereoisomeric 2-oxo- and 2-thioxopyrimidin-4-ones and related oxazinediones
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. okt. 30. Abstr. 31. old.
46. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, Alajos Kálmán:**
Synthesis and conformational study of condensed-skeleton 2-oxo- and 2-thioxo-1,3-oxazines and related compounds
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. okt. 30. Abstr. 33. old.

47. Géza Stájer, Angela E. Szabó, József Szúnyog,
Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation and steric structure of tricyclic condensed-
skeleton 1,3-oxazines, thiazines and azetidines
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. okt. 30. Abstr. 44. old.
48. János Szabó, Gábor Bernáth, Lajos Fodor, Pál Sohár:
Cycloaddition reactions of 1,3-benzothiazines. Conforma-
tion of new tetracyclic ring systems
3rd Meeting on Stereochemistry
Liblice (Csehszlovákia), 1984. okt. 30. Abstr. 47. old.
49. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of some condensed-
skeleton saturated heterocycles
Szlovák Kémiai Társaság előadói ülése
Bratislava (Csehszlovákia), 1984. dec. 5.

1985

50. Gábor Bernáth, Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp, Pál Sohár,
György Hajós, László Szporny:
Synthesis of stereoisomeric isoquinoline-condensed
heterocycles as potential pharmacons
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Waterloo (Ontario, Kanada), 1985. aug. 11-16. Abstr.
G3-22.
51. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth:
Cycloaddition reactions and retrodiene decomposition of
norbornene-condensed 1,3-oxazines
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Waterloo (Ontario, Kanada), 1985. aug. 11-16. Abstr.
G7-57.

52. Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of cis- and trans-trimethylene-1,3-oxazine and
thiazine derivatives
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Waterloo (Ontario, Kanada), 1985. aug. 11-16. Abstr.
P3-51.
53. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár,
József Tamás:
Ring transformations of linearly and angularly condensed
1,3-benzothiazine-chloro- β -lactams
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Waterloo (Ontario, Kanada), 1985. aug. 11-16. Abstr.
P3-88.
54. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gyula Argay,
Alajos Kálmán.
Synthesis and steric structure of partially saturated
3,1-benzoxazines and related compounds
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Waterloo (Ontario, Kanada), 1985. aug. 11-16. Abstr.
P4-99.
55. Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of spiro-oxazolines and condensed-skeleton
oxadiazepines from cyclic olefins
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Waterloo (Ontario, Kanada), 1985. aug. 11-16. Abstr.
P6-220.
56. Gábor Bernáth, Jenő Kóbor, Ferenc Fülöp:
A simple efficient synthesis of a new, versatile iso-
quinoline 1,3-aminoalcohol synthon
Tenth International Congress of Heterocyclic Chemistry
Waterloo (Ontario, Kanada), 1985. aug. 11-16. Abstr.
P8-221.

57. **György Dombi, Peter Diehl:**
The α -structure of propyne measured in thermotropic liquid crystals
6th Liquid Crystal Conference of Socialist Countries
Halle (NOK), 1985. aug. 26-30. Abstr. C-26.
58. **György Dombi:**
NMR Studies on the conformational analysis of heterocyclic compounds
Scientific Meeting of the Oulu University
Oulu (Finnország), 1985. aug. 29.
59. **Irén Vincze, György Dombi, Mariann Mák, Csaba Somlai, Magdolna Lőkös:**
The geometry of substituted exomethylenic steroidal ketones
Fourth European Symposium on Organic Chemistry
Aix-en-Provence (Franciaország), 1985. szept. 2-6., Abstr. PB-95.
60. **Ágnes Kapor, Béla Ribár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
The molecular structure of 2,2-spiro-cyclopenta-trans- and cis-5,6-pentamethylene-2,3,5,6-tetrahydro-1,3-oxazin-4-one
Ninth European Crystallographic Meeting
Torino (Olaszország), 1985. szept. 2-6. Abstr. 2. köt. 425. old.
61. **Kalevi Pihlaja, L. Vuorilehto, Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:**
EI Induced fragmentation and the NH_3 and isobutane CI spectra of cis- and trans-2-p-chlorophenyl-4,5- and 5,6-tetramethylenedihydro-1,3-oxazines
10th International Mass Spectrometry Conference
Swansea (Anglia), 1985. szept. 9-13. Abstr. 450. old.
62. **Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, Gábor Bernáth, György Göndös, Lajos Gera:**
EI and NH_3 -CI mass spectra of n -azabicyclo(m .2.0)alkan- $(n+1)$ -ones ($m = 3-6$ and $n = 6-9$)
10th International Mass Spectrometry Conference
Swansea (Anglia), 1985. szept. 9-13. Abstr. 451. old.

63. Kalevi Pihlaja, S. Kankaanpää, Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
EI Induced fragmentation of some 2-N-methyl-
imino-cis- and trans-4,5-tetramethylenetetrahydro-1,3-
oxazines
10th International Mass Spectrometry Conference
Swansea (Anglia), 1985. szept. 9-13. Abstr. 458. old.
64. Géza Stájer, Gábor Bernáth, Angela E. Szabó, Pál Sohár:
Preparation of norbornane-fused 1,3-heterocycles, tetra-
cyclic azetidiones and 1,2,4-triazoles
Third International Conference on Chemistry and Bio-
technology of Biologically Active Natural Products
Szófia (Bulgária), 1985. szept. 16-21. Abstr. 504. old.
65. János Szabó, Lajos Fodor, Gábor Bernáth, Pál Sohár,
Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Synthesis and conformational analysis of thia analogues
of isoquinoline alkaloids
Third International Conference on Chemistry and Bio-
technology of Biologically Active Natural Products
Szófia (Bulgária), 1985. szept. 16-21.
66. Zsuzsa Szendi, Irén Vincze, György Dombi:
Bromo derivatives from 19-nor-testosterone and estradiol
FECS Third International Conference on Chemistry and
Biotechnology of Biologically Active Natural Products
Szófia (Bulgária), 1985. szept. 16-21.
Communications, Vol. 5, 322-326
67. Irén Vincze, Gyula Schneider, Csaba Somlai, Zsuzsa Szendi,
György Dombi:
Hydroxymethylated steroids: Ring D fission during this
preparation and transformation
FECS Third International Conference on Chemistry and
Biotechnology of Biologically Active Natural Products
Szófia (Bulgária), 1985. szept. 16-21.
Plenary Lectures, Vol. 2, 9-29

68. Irén Vincze, Magdolna Lőkös, György Dombi:
Unusual stabilisation of an ethynyl carbonium ion
11th Conference on Isoprenoids
Jachranka (Bulgária), 1985. szept. 16-21. Abstr. 34.
69. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
Scientific Meeting of the Laboratory for Organic Chemistry, University of Amsterdam
Amsterdam (Hollandia), 1985. okt. 9.
70. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmaceuticals
Scientific Meeting of the Pharmaceutical Works Duphar Wessp (Hollandia), 1985. okt. 10.
71. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles, 1,3-oxazines, oxazinones and pyrimidinones
Scientific Meeting of the Laboratory for Organic Chemistry, University of Agricultural Sciences Wageningen Wageningen (Hollandia), 1985. okt. 14.
72. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmaceuticals
Scientific Meeting of the Organon International b.v. Pharmaceutical Works, Oss
Oss (Hollandia), 1985. okt. 15.
73. György Dombi:
400 MHz NMR study of an interesting heterocyclic ring system
Scientific Meeting of the Turku University
Turku (Finnország), 1985. okt. 15.

74. **Gábor Bernáth:**

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles

Scientific Meeting of the Department of Pharmacy,
University of Groningen

Groningen (Hollandia), 1985. okt. 16.

75. **Gábor Bernáth:**

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons

Scientific Meeting of the Laboratory for Organic Chemistry, Faculty for Mathematical and Physical Sciences,
Catholic University Nijmegen

Nijmegen (Hollandia), 1985. okt. 17.

76. **Gábor Bernáth:**

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons

Scientific Meeting of the Department Pharmacological Chemistry, Free University Amsterdam

Amsterdam (Hollandia), 1985. okt. 18.

77. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Pál Sohár, László Szporny:**

Synthesis of tetrahydroisoquinoline-condensed 1,3-heterocycles as potential pharmacons

IUPAC International Symposium on Organic Chemistry of Medicinal Natural Products

Shanghai (Kína), 1985. nov. 10-14. Abstr. C-49.

78. **János Szabó, Gábor Bernáth, Lajos Fodor, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:**

Synthesis and conformational analysis of thia analogues of isoquinoline alkaloids

IUPAC International Symposium on Organic Chemistry of Medicinal Natural Products

Shanghai (Kína), 1985. nov. 10-14. Abstr. C-77.

79. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, István Hermecz,
Zoltán Mészáros:
Novel preparation of alkaloid-analogous tetrahydroqui-
nazolin-4(3H)-ones. An unexpected, facile hydrogen-
transfer reaction
IUPAC International Symposium on Organic Chemistry of
Medicinal Natural Products
Shanghai (Kína), 1985. nov. 10-14. Abstr. C-78.
80. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, János Lázár,
Gábor Motika, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:
Facile synthesis and use of trifunctional tetrahydro-
isoquinoline synthons
The Third International Kyoto Conference on New Aspects
of Organic Chemistry
Kyoto (Japán), 1985. nov. 18-22. Abstr. 208-209. old.
81. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
Facile dehydrogenation and an unexpected catalytic hy-
drogen-transfer reaction of 1,2,5,6,7,8-hexahydroqui-
nazolin-4(3H)-ones
The Third International Kyoto Conference on New Aspects
of Organic Chemistry
Kyoto (Japán), 1985. nov. 18-22. Abstr. 210. old.
82. Ferenc Fülöp, György Csirinyi, Sándor Szalma,
Gábor Bernáth:
A comparative study of a ring-opening reaction of stereo-
isomeric 2-thioxo-1,3- and 3,1-perhydrobenzoxazines
The Third International Kyoto Conference on New Aspects
of Organic Chemistry
Kyoto (Japán), 1985. nov. 18-22. Abstr. 211. old.
83. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth:
Preparation of pyrimidinones and thiouracils in the retro
Diels-Alder reaction of norbornene-condensed 1,3-hetero-
cycles
The Third International Kyoto Conference on New Aspects
of Organic Chemistry
Kyoto (Japán), 1985. nov. 18-22. Abstr. 212. old.

84. Gábor Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
Scientific Meeting of the Meiji College of Pharmacy,
Tokyo (Japan), 1985. nov. 25.

85. Gábor Bernáth:

Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
Scientific Meeting of the Faculty of Pharmaceutical Sciences, Science University of Tokyo
Tokyo (Japan), 1985. nov. 26.

1986

86. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Pál Sohár:

Synthesis, transformations and conformational analysis of perhydrobenzoxazepine derivatives
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur (Belgium), 1986. máj. 19-23. Abstr. P1A5.

87. Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:

A facile synthesis of N-substituted stereoisomeric alicyclic 1,3-aminoalcohols
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur (Belgium), 1986. máj. 19-23. Abstr. P1A6.

88. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó,

Zsolt Szőke-Molnár, Pál Sohár:

Preparation of 2,4-pyrimidinediones via cycloreversion of methylene-bridged quinazolinediones
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur (Belgium), 1986. máj. 19-23. Abstr. P2A3.

89. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Site and regioselectivity in benzonitrile oxide cycloaddition on norbornane- and norbornene-condensed dihydro-1,3-oxazines
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur (Belgium), 1986. máj. 19-23. Abstr. P2A4.
90. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, László Lázár, István Pelczer:
Simple one-pot stereospecific synthesis of 6,11-dioxa-8-aza-D-homosteroids and related ring systems
1st Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS-1)
Namur (Belgium), 1986. máj. 19-23. Abstr. P2B11.
91. Lajos Simon, Gizella S. Talpas, György Dombi:
Formation of induced charge transfer complexes as a reason for the depolarising activity of penthylenetetrazole
5th Symposium on Biopharmaceutics and Pharmacokinetics with International Participation
Bratislava (Csehszlovákia), 1986. máj. 19-23.
92. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Imre Huber, György Dombi, István Hermeecz, Zoltán Mészáros:
Synthesis and catalytic hydrogen-transfer reaction in dipyrido/1,2-a:4,3-d/pyrimidin-11-ones
Fourth FECHM Conference Heterocycles in Bio-organic Chemistry
Houthalen (Belgium), 1986. máj. 25-28. Abstr. PB-22.
93. Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of stereoisomeric azeto/2,1-a/isoquinolines
Fourth FECHM Conference Heterocycles in Bio-organic Chemistry
Houthalen (Belgium), 1986. máj. 25-28. Abstr. PB-30.
94. Ágnes Kapor, Béla Ribár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
Potential pharmacologically active compound 5,6-methano-4ar,5t,8t,8ac-tetrahydro-4H-3,1-benzoxazine-2(1H)-thione: X-ray study of crystal and molecular structure
5th Italian-Yugoslav Crystallographic Congress
Padova (Olaszország), 1986. jún. 3-6. Abstr. C 15.

95. **Gábor Bernáth:**
Synthesis of isoquinoline-condensed and norbornane-condensed 1,3-heterocycles
Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald előadása Greifswald (NDK), 1986. jún. 11.
96. Kalevi Pihlaja, Pirjo Vainiotalo, **Gábor Bernáth**, György Göndös, Lajos Gera:
Electron impact and ammonia and isobutane chemical ionization mass spectra of n-azabicyclo/t.2.0/alkanes (n = 6-9, t = 3-6)
3rd National Symposium on Mass Spectrometry, Turku (Finnország), 1986. jún. 12-13. Abstr.: Reports on Phys. Chem., Laboratory for Phys. Chem., Univ. of Turku, No. 5, 20 (1986).
97. György Dombi, Ferenc Fülöp, György Csirinyi, **Gábor Bernáth**, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:
Synthesis and structural determination of trimethylene-condensed 2-imino-1,3-oxazine and thiazine derivatives
4th International Symposium on NMR Spectroscopy Tabor (Csehszlovákia), 1986. jún. 16-20. Abstr. 54.
98. György Dombi, Jorma Mattinen, Kalevi Pihlaja:
³³S NMR spectra of some cyclic sulphites
4th International Symposium on NMR Spectroscopy Tabor (Csehszlovákia), 1986. jún. 16-20. Abstr. 59.
99. Géza Stájer, Angela E. Szabó, **Gábor Bernáth**, Pál Sohár:
Preparation of 4(3H)-pyrimidinones in retro Diels-Alder reactions. The correct structure of the compounds earlier described as 2,3-disubstituted derivatives
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis Moszkva (Szovjetunió), 1986. aug. 10-15. Abstr. A-249.
100. János Szabó, Pál Sohár, **Gábor Bernáth**, Ágnes Katócs:
Synthesis of 2,3-dihydro-1,4-benzothiazepines and conformational analysis of their β -lactam derivatives
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis Moszkva (Szovjetunió), 1986. aug. 10-15. Abstr. A-297.

101. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Antal Simay:
Preparation of 2-substituted pyrimidinones by cyclo-
reversion of methylene-bridged quinazolones
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva (Szovjetunió), 1986. aug. 10-15. Abstr. A-298.
102. János Lázár, Gábor Bernáth, Katalin Csukonyi,
István Hermecz:
Synthesis of tetracyclic nitrogen-bridgehead thiophene
derivatives. Synthesis of polymethylenethieno/2,3-d/di-
hydropyrrolo-, tetrahydropyrido- and tetrahydroazepino-
/1,2-a/pyrimidin-4-ones and 4-thiones
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva, (Szovjetunió) 1986. aug. 10-15. Abstr. A-357.
103. János Szabó, Ágnes Katócs, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis of 8-homo-5-thiaprotoberbane analogues
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva (Szovjetunió), 1986. aug. 10-15. Abstr. A-358.
104. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, László Lázár,
István Pelczer:
Stereospecific one-pot synthesis of a new 6,11-dioxo-8-
aza-D-homosteroid ring system
IUPAC VI. International Conference on Organic Synthesis
Moszkva (Szovjetunió), 1986. aug. 10-15. Abstr. A-361.
105. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Jenő Kóbor, Pál Sohár:
Synthese von mit Tetrahydroisoquinolin angular konden-
sierten, stereoisomeren heterocyclischen Verbindungen
als potentielle Pharmaka
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen
Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharma-
zeutischen Gesellschaft
Innsbruck (Ausztria), 1986. szept. 10-12. Abstr.:
Scientia Pharmaceutica 54, 146 (1986)

106. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó, Pál Sohár:**
Herstellung von Norbornan-Kondensierten 1,3-Oxazinen und
Pyrimidinonen
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen
Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharma-
zeutischen Gesellschaft
Innsbruck (Ausztria), 1986. szept. 10-12. Abstr.:
Scientia Pharmaceutica 54, 147 (1986)
107. **Ferenc Fülöp, László Lázár, Gábor Bernáth:**
Eine einfache Synthese von Heterosteroiden
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen
Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharma-
zeutischen Gesellschaft
Innsbruck (Ausztria), 1986. szept. 10-12. Abstr.:
Scientia Pharmaceutica 54, 175 (1986)
108. **Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth, Pál Sohár:**
Synthese von Spirooxazolinen, Spirothiazolinen und Spiro-
oxadiazolinen für pharmakologische Untersuchungen
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen
Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharma-
zeutischen Gesellschaft
Innsbruck (Ausztria), 1986. szept. 10-12. Abstr.:
Scientia Pharmaceutica 54, 274 (1986)
109. **Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth:**
Synthese von Pyrimidonon durch Cycloreversion der Nor-
bornen-Kondensierten 1,3-Heterocyclen
Gemeinsame Wissenschaftliche Tagung der Österreichischen
Pharmazeutischen Gesellschaft und der Deutschen Pharma-
zeutischen Gesellschaft
Innsbruck (Ausztria), 1986. szept. 10-12. Abstr.:
Scientia Pharmaceutica 54, 275 (1986)
110. **Ferenc Fülöp:**
Synthetic investigation on condensed pyrimidinones and
isoquinolines
Scientific Meeting of the Turku University
Turku (Finnország), 1986. szept. 11.

111. **Ferenc Fülöp:**

Synthesis on saturated 1,3-heterocycles with potential pharmacological activity

Scientific Meeting of the Jyväskylä University

Jyväskylä (Finnország), 1986. okt. 2.

112. **Ferenc Fülöp:**

Synthesis and stereochemistry of condensed-skeleton 1,3-oxazines and related heterocycles

Scientific Meeting of the Turku University

Turku (Finnország), 1986. okt. 9.

1987

113. **György Dombi:**

Synthesis and ^1H NMR Spectra with ^{13}C satellites of methylisonitrile dissolved in several liquid crystals. An approximation of the solvent effects.

Scientific Meeting of the Basel University

Basel (Svájc), 1987. márc. 6.

114. **J. Porter, C. Hoeger, Lajos Simon, Jean Rivier:**

N-Alkylation and C-alkylation in peptide chemistry.

Methodological adjustments.

Tenth American Peptide Symposium

St. Louis (USA), 1987. máj. 23-28. Abstr. P-73.

115. **Ágnes Kapor, R. R. Willett, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**

The crystal and molecular structure of nobornene-fused diexo-1,3-oxazine-2(1H)-thione

XXII Konferencija Jugoslavenskog centra za kristalografiju, Mostar (Jugoszlávia), 1987. jún. 3-6. Abstr. 39.

116. **Pál Sohár, Géza Stájer, Gábor Bernáth:**

Stereostructure of cycloadducts of norbornane- and norbornene-fused dihydro-1,3- and 3,1-oxazines

25th Colloquium Spectroscopicum International

Toronto (Kanada), 1987. jún. 21-26. Abstr. C 4.20.

117. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja,
Jorma Mattinen:
Synthesis of stereoisomeric 2-aryl-substituted perhydro-
quinazolin-4-ones
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (NSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 67.
118. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, László Lázár, István Pelczer
A simple synthesis of /3,2-c/dibenz-1,3-oxazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (NSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 234.
119. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Cycloaddition of cis-, diexo- and diendo-condensed di-
hydro-1,3-oxazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (NSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 235.
120. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó,
Zsolt Szőke-Molnár, Pál Sohár:
Preparation and steric structures of norbornane-fused
1,4-oxazepinones
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (NSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 236.
121. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Kalevi Pihlaja:
A new aspect of the Leuckart reaction
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (NSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 375.
122. György Dombi, Ferenc Fülöp, László Lázár, Gábor Bernáth:
Stereospecific synthesis and 400 MHz NMR investigation of
oxazino-isoquinoline derivatives
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (NSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 376.
123. János Szabó, Pál Sohár, Gábor Bernáth, Ágnes Katócs,
Lajos Fodor:
Synthesis of 5-thia- and 5,13-dithiaprotoberberine deri-
vatives
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (NSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 377.

124. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja,
Jorma Mattinen:
The ring-chain tautomerism of 1,3-oxazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (MSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 378.
125. János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
A facile synthesis of 5-oxa-13-thiaprotuberberine derivatives
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (MSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 379.
126. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Ring transformation methods for the synthesis of 1,4-benzothiazines
Eleventh International Congress of Heterocyclic Chemistry
Heidelberg (MSZK), 1987. aug. 16-21. Abstr. 458.
127. Gábor Bernáth:
Synthesis of condensed-skeleton 1,3-heterocycles
Huddersfield Polytechnic, Department of Chemistry előad-
óulése
Huddersfield (Anglia), 1987. okt. 27.
128. Gábor Bernáth:
Recent results in the synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
University of Manchester, Pharmacy Department előadóulése
Manchester (Anglia), 1987. okt. 28.
129. Gábor Bernáth:
Synthesis and stereochemical investigation of saturated 1,3-heterocycles, potential pharmacons
Liverpool Polytechnic, School of Pharmacy előadóulése
Liverpool (Anglia), 1987. okt. 29.
130. Gábor Bernáth:
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
University of Strathclyde, Department of Chemistry és
Department of Pharmacy közös előadóulése
Glasgow (Skócia), 1987. nov. 2.

131. **Gábor Bernáth:**
Recent results in the synthesis and conformational analysis of saturated condensed-skeleton 1,3-heterocyclic oxazines, oxazinones and related compounds
University of East Anglia, School of Chemical Sciences előadása
Norwich (Anglia), 1987. nov. 5.
132. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and conformational analysis of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmaceuticals
University of Bath, School of Pharmacy előadása
Bath (Anglia), 1987. nov. 9.
133. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and conformational analysis of saturated condensed-skeleton 1,3-heterocycles: oxazines, oxazinones, pyrimidinones
University of Bristol, School of Chemistry előadása, Bristol (Anglia), 1987. nov. 10.
134. **Gábor Bernáth:**
New results in synthesis and investigations of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles. Ring-chain tautomerism of 1,3-oxazines
Department of Chemistry, University of Turku előadása
Turku (Finnország), 1987. dec. 17.
135. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and stereochemistry of isoquinoline-condensed 1,3-heterocycles and related compounds
Department of Chemistry, Division of Organic Chemistry, University of Helsinki előadása
Helsinki (Finnország), 1987. dec. 18.

1988

136. János Lázár, Jenő Kóbor, Gábor Bernáth:
Synthesis of pharmacologically active isoquinolinyl-quinazolinones
3rd Graz-Ljubljana-Trieste Symposium on Organic Chemistry
Graz (Ausztria), 1988. ápr. 6-8. Abstr. E 20.
137. Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:
Simple methods for preparation of N-substituted 1,3-aminoalcohols
3rd Graz-Ljubljana-Trieste Symposium on Organic Chemistry
Graz (Ausztria), 1988. ápr. 6-8. Abstr. II 21.
138. Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Kalevi Pihlaja, Jorma Mattinen:
Characterization of three-component ring-chain tautomeric equilibria in fused-ring tetrahydro-1,3-oxazines
3rd Graz-Ljubljana-Trieste Symposium on Organic Chemistry
Graz (Ausztria), 1988. ápr. 6-8. Abstr. II 23.
139. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp:
Synthesis of tetrahydroisoquinoline-condensed heterocycles
III Meeting Strutture Eterocicliche Nella Ricerca Farmaceutica
Palermo (Olaszország), 1988. máj. 15-18.
Abstr. 89-92.
140. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis and configuration and solvent-dependent conformation of thiaprotoberberines
16th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (IUPAC)
Kyoto (Japán), 1988. máj. 29 - jún. 3. Abstr. 267.

141. **Ferenc Fülöp:**
Synthesis and stereochemistry of alkaloid analogues
1,3-heterocycles
Scientific Meeting of Joensuu University
Joensuu (Finnország), 1988. jún. 11.
142. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:**
Synthesis and stereochemistry of stereoisomeric 1,3-oxazino- and 1,3-thiazino/4,3-a/isoquinolines
Seventh IUPAC Conference on Organic Synthesis
Nancy (Franciaország), 1988. júl. 4-7. Abstr. 7-R24.
143. **Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár, Gyula Argay, Alajos Kálmán:**
Ring transformation reactions of 1,3-benzothiazine- β -lactams
13th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur
Odense (Dánia), 1988. aug. 7-12.
144. **Sándor Szalma, István Pelczer, György Dombi:**
Generalisation of construction of correlation space (CCS)
9th European Experimental NMR Conference
Bad Aussee (Ausztria), 1988. aug. 16-20. Abstr. 59.
145. **István Pelczer, György Dombi, László Lázár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Determination of the configuration and conformation of tetracyclic partly saturated benzoxazines by NMR
9th European Experimental NMR Conference
Bad Aussee (Ausztria), 1988. aug. 16-20. Abstr. 155.
146. **Pál Sohár, Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth:**
Configuration and solvent-dependent conformation of thiaprotuberberines
9th IUPAC Conference of Physical Organic Chemistry
Regensburg (NSZK), 1988. aug. 21-26. Abstr. 173.

147. Kalevi Pihlaja, Pentti Oksman, Géza Stájer, Gábor Bernáth
Mass spectrometric differentiation of 2,3-disubstituted
pyrimidin-4(3H)-ones and 1,2-disubstituted pyrimidin-
4(1H)-ones. Tautomerism between the NH derivatives.
11th International Mass Spectrometry Conference
Bordeaux (Franciaország), 1988. aug. 22-26.
148. Pirjo Vainiotalo, Kalevi Pihlaja, Ferenc Fülöp,
Gábor Bernáth:
Mass spectrometry of some 2-N-phenylimino-perhydro-
1,3-oxazines
11th International Mass Spectrometry Conference
Bordeaux (Franciaország), 1988. aug. 22-26.
149. Ágnes Kapor, Gyula Argay, Géza Stájer, Gábor Bernáth:
The crystal and molecular structure of 5,8-methano-
4a_r,5_t,6,7,8_t,8a_c-hexahydro-4H-3,1-benzoxazine-2(1H)-thione
Eleventh European Crystallographic Meeting
Bécs (Ausztria), 1988. aug. 28 - szept. 2.
Abstr.: Zeitschr. Krist. 185, 152 (1988)
150. Gábor Bernáth:
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism
of condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles
VI. Heterocyclentagung
Ostseebad-Kühlungsborn (NDK), 1988. Abstr. 13-16.
151. Géza Stájer
Cycloaddition to norbornene-1,3-oxazine dipolarophiles
Scientific Meeting of Turku University
Turku (Finnország), 1988. okt. 20.
152. Géza Stájer:
New heterocycles by cycloadditions
Scientific Meeting of Oulu University
Oulu (Finnország), 1988. okt. 27.
153. Géza Stájer:
Site-, regio-, and stereoselectivity in norbornene-1,3-
oxazine cycloadditions
Scientific Meeting of Jyväskylä University
Jyväskylä (Finnország), 1988. nov. 17.

154. **Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, Imre Huber, Kalevi Pihlaja:**
Synthesis, tautomerism and transformations of alicyclic
1,2- and 1,3-aminoalcohol derivatives. Theoretical and
pharmacological aspects
Fourth International Kyoto Conference on New Aspects
of Organic Chemistry
Kyoto (Japan), 1988. nov. 14-18. Abstr. O-16.
155. **Gábor Bernáth, Géza Stájer, Pál Sohár:**
Application of norbornane-1,3-aminoalcohols for prepara-
tion of heterocycles. Cycloaddition and ring transform-
ation studies
Fourth International Kyoto Conference on New Aspects
of Organic Chemistry
Kyoto (Japan), 1988. nov. 14-18. Abstr. 17-M-20.
156. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of
condensed-skeleton saturated heterocycles, potential
pharmacoans
Osaka University of Pharmaceutical Sciences előadóműlése
Osaka (Japan), 1988. nov. 21.
157. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of
condensed-skeleton saturated heterocycles, potential
pharmacoans
Kobe Women's College of Pharmacy előadóműlése
Kobe (Japan), 1988. nov. 22.
158. **Gábor Bernáth:**
Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of
condensed-skeleton saturated 1,3-heterocycles, potential
pharmacoans
Showa College of Pharmacy Tokyo előadóműlése
Tokyo (Japan), 1988. nov. 24.

159. **Gábor Bernáth:**

Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons

Toho University előadókülése

Chiba (Japán), 1988. nov. 25.

160. **Gábor Bernáth:**

Synthesis of tetrahydroisoquinoline-condensed heterocycles

Science University of Tokyo, Faculty of Pharmaceutical Sciences előadókülése

Tokyo (Japán), 1988. nov. 26.

161. **Gábor Bernáth:**

Synthesis, stereochemistry and ring-chain tautomerism of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons

Meiji College of Pharmacy Tokyo előadókülése

Tokyo (Japán), 1988. nov. 28.

**5. Hazai kongresszusi és akadémiai munkabizottsági
előadások**

5. Congress lectures in Hungary

1979

1. **Fodor Lajos, Szabó János, Sohár Pál, Horváth Gyula:**
1,3-Benzotiazinok cikloaddíciós reakciói
MKE Vegyészkonferencia
Sopron, 1979. aug. 28-31. Abstr. 203. old.
2. **Fülöp Ferenc, Hermecz István, Tóth Gábor, Simon Kálmán,
Bernáth Gábor:**
2,3-Polimetilén-4H-pirido/1,2-a/pirimidin-4-onok redukciója
MKE Vegyészkonferencia
Sopron, 1979. aug. 28-31. Abstr. 38. old.
3. **Klivényi Ferenc, Vinkler Elemér:**
A Calmberg-Husemann reakció vizsgálata
Congr. Pharm. Hung. VII
Budapest, 1979. szept. 24-29.
Abstr.: Gyógyszerészet 9, 344 (1979)
4. **Mód László, Lázár János, Vinkler Elemér:**
A glutetimid új térfogatos meghatározása
Congr. Pharm. Hung. VII
Budapest, 1979. szept. 24-29.
Abstr.: Gyógyszerészet 9, 344. (1979)
5. **Németh Pál, Stájer Géza, Vinkler Elemér:**
A glutetimid nitrálásának gázkromatográfiás vizsgálata
Congr. Pharm. Hung. VII
Budapest, 1979. szept. 24-29.
Abstr.: Gyógyszerészet 9, 344 (1979)

6. Simon Lajos, Szontágh Melinda, S. Talpas Gizella,
Tombácz Etelka:
Papaverin-kalcium komplex-képződések, mint a köztük levő
élő szerveken megnyilvánuló antagonizmus kémiai alapja
Congr. Pharm. Hung. VII
Budapest, 1979. szept. 24-29.
Abstr.: Gyógyszerészet 9, 334 (1979)
7. Stájer Géza, Bertha András, Vinkler Elemér:
A Sertan^R azonosításáról
Congr. Pharm. Hung. VII
Budapest, 1979. szept. 24-29.
Abstr.: Gyógyszerészet 9, 334 (1979)

1980

8. Argay Gyula, Kálmán Alajos, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Kétheteroatomos kondenzáltvázas telített heterociklusok
röntgendiffrakciós szerkezetvizsgálata
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság Ülése
Balatonfüred, 1980. okt. 8.
9. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál, Kálmán Alajos,
Argay Gyula:
Egyszerű eljárás oxazasztereoidok sztereoselektív
elállítására
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság Ülése
Balatonfüred, 1980. okt. 8.

1981

10. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Tóth Gábor, Hermecz István,
Mészáros Zoltán:
Pirido/2,1-b/kinazolin-11-onok és analógjaik szintézise
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság Ülése
Balatonfüred, 1981. máj. 6-7.

11. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kálmán Alajos, Argay Gyula, Sohár Pál**
Oxaszteroidok szintézise és sztereokémiája
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 161. old.
12. **Bernáth Gábor, Rudisch Tibor, Lázár János, Fülöp Ferenc, Dombi György, Kálmán Alajos:**
Kondenzáltvázas részlegesen telített pirimidin-4/3H/-onok szintézise, konformáció analízise, és nem várt könnyű aromatiszási reakciói
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 169-170. old.
13. **Fodor Lajos, Szabó János, Sohár Pál:**
Tetraciklusos gyűrűrendszerek előállítására 6,7-dimetoxi-2H-1,3-benzotiazin cikloaddíciós reakciójával
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 173. old.
14. **Fodor Lajos, Szabó János, Sohár Pál, Párkányi László:**
Lineárisan és angulárisan kondenzált 1,3-benzotiazin- -laktámok gyűrűbővülési és gyűrűszűkülési reakciói
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 172. old.
15. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Ióth Gábor, Hermecz István, Mészáros Zoltán:**
Sztereoizomer 5-metil-perhidropirido/2,1-b/kinazolin-11-onok szintézise és sztereokémiája
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 197. old.
16. **Fülöp Ferenc, Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Sztereoizomer triciklusos azetidionok szintézise
1,3-oxazinok cikloaddíciós reakciójával
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 177. old.

17. **Fülöp Ferenc, Pelczer István, Sohár Pál, Ecsery Zoltán, Bernáth Gábor:**
Kondenzáltvázas 1,3-oxazin-4-onok néhány reakciója és a termékek spektroszkópiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 175. old.
18. **Fülöp Ferenc, Szabó A. József, Dombi György, Bernáth Gábor:**
A telített heterociklusok konformációs egyensúlyának ábrázolása
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 174. old.
19. **Kóbor Jenő, El-Gharib M. S. A., Perjési Pál, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Pirimido/6,1-a/tetrahydroizokinolinok és 1,1'-metilén-áthidalt tetrahydroizokinolinok szintézise és sztereokémiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24., Abstr. 178. old.
20. **Pflegel Peter, Kühmstedt Christa, Bernáth Gábor:**
Sztérikus és szubsztituens hatások a tetrametilén-5,6-dihidropirimidin-4/3H/-onok és rokonszármazékok polarográfiájában
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 180. old.
21. **Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Kondenzáltvázas 2-oxo- és 2-tio-tetrahydro-1,3-oxazinok szintézise és sztereokémiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 182. old.
22. **Szabó János, Fodor Lajos, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Vizsgálatok az 1,4-benzotiazepinszármazékok körében
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 21-24. Abstr. 181. old.

23. **Bernáth Gábor:**
Telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise és sztereokémiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia
Szeged, 1981. júl. 23. Abstr. Magy. Kém. Lapja 37 456-467 és 508-515 (1982)
24. Gyula Argay, Alajos Kálmán, Ferenc Fülöp, Zoltán Ecsery, Gábor Bernáth:
X-Ray investigations of condensed-skeleton tetrahydro-1,3-oxazin-4-ones and dihydro-1,3-pyrimidin-4/3H-ones with antiinflammatory activity
Symposium on Steric Effects in Biomolecules
Eger, 1981. okt. 5-8. Abstr. 5. old.
25. Pál Sohár, Lajos Fodor, János Szabó:
Determination of configuration of condensed -lactam derivatives by ^1H , ^{13}C NMR and ASIS
Symposium on Steric Effects in Biomolecules
Eger, 1981. okt. 5-8. Abstr. 24. old.
26. Fodor Lajos, Szabó János, Sohár Pál:
Az 1,3-benzotiazinok cikloaddíciós és egyéb reakcióinak vizsgálata
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése
Balatonfüred, 1981. okt. 29.
27. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Kondenzáltvázas telített 1,3-oxazinszármazékok szintézise és vizsgálata
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése
Balatonfüred, 1981. okt. 29.

1982

28. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Blazsó Gábor, Minker Emil:
Sztereoizomer kondenzáltvázas 1,3-oxazinok szintézise és farmakológiája
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 50. old.

29. **Bernáth Gábor, Rudisch Tibor, Lázár János, Dombi György:**
Kondenzáltvázas részlegesen telített pirimidin-4/3/-onok
szintézise farmakológiai célkitűzéssel
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 19. old.
30. **Csukonyi Katalin, Lázár János, Bernáth Gábor:**
Újtípusú nitrogénhidfős tetraciklusok szintézise farmako-
lógiai célkitűzéssel
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 20. old.
31. **Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:** --
1,3-Benzotiazin- -laktámok előállítása és reakciói
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 15. old.
32. **Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Több heteroatomot tartalmazó tetraciklusos gyűrűrendszerek
előállítása 6,7-dimetoxi-2H-1,3-benzotiazinból
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 23. old.
33. **Fülöp Ferenc, El-Gharib M. S. A., Kóbor Jenő, Bernáth Gábor:**
Heteroszteroidok egyszerű szintézise
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 52. old.
34. **Fülöp Ferenc, Huber Imre, Tóth Gábor, Hermeicz István,
Bernáth Gábor:**
Részlegesen telített pirido/2,1-b/kinazolinon származékok
szintézise és térszerkezetvizsgálata
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 51. old.
35. **Kóbor Jenő, Gera Lajos, Klivényi Ferenc, Török Zoltán.
Ecsery Zoltán, Bernáth Gábor:**
Szelektív MAO-B bénítók szintézise
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 28. old.

36. Lázár János, Mód László, Pórszász János,
Pórszászné Gibiszer Katalin, Szporny László, Pálosi Éva:
Butirofenonok néhány szulfoxid és szulfon analógjának szintézise a kémiai szerkezet és gyógyhatás összefüggésének tanulmányozása céljából
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 78. old.
37. Lázár János, Szporny László, Pálosi Éva:
Butirofenon foszfin-oxid analógok szintézise a kémiai szerkezet és gyógyszerhatás összefüggéseinek tanulmányozása céljából
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 30. old.
38. Minker Emil, Blazsó Gábor, Virág Sándor, Sebestyén Gyula, Bernáth Gábor, Gera Lajos, Göndös György, Ecsery Zoltán, Kovács Gábor:
A CHINDIN 143 gyulladásgátló hatásának főbb vonásai
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 125. old.
39. Pintye János, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Telített kondenzáltvázas 1,3-oxazin-2,4-dionok szintézise és konformációanalízise
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 36. old.
40. Pintye János, Mód László, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Telített kinazolontion-származékok szintézisének és konformációjának vizsgálata
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 35. old.
41. Simon Lajos, S. Telpas Gizella, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Az oxigén-kén csere sztereoselektivitásának vizsgálata kondenzáltvázas 1,3-oxazinokon
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 38. old.

42. Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Kondenzáltvázas telített és részlegesen telített potenciális farmakonok szintézise
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 39. old.
43. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Norbornénnel kondenzált oxazin-, oxazinon- és rokonszármazékok szintézise és reakciói
V. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1982. aug. 23-25. Abstr. 53. old.
44. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Norbornénnel kondenzált 1,3-oxazinok, oxazin-4-onok és rokonszármazékok szintézise és sztereokémiai vizsgálata
MTA Heterociklusos Munkabizottság Ülése
Balatonfüred, 1982. nov. 2.
45. Szabó János, Sohár Pál, Bernáth Gábor:
1,3-Benzotiazinok és kondenzáltvázas származékaik szintézise és reakciói
MTA Kémiai Tudományok Osztálya Szerves Kémiai Bizottsága
előadóülése Budapest, 1982. dec. 7.

1983

46. Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Kísérletek néhány izokinolinvázas alkaloid tia analógjának előállítására
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság Ülése
Balatonfüred, 1983. máj. 9.
47. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kálmán Alajos, Sohár Pál:
A gyűrűzárás diasztereoszелеktivitása és kedvezményezett konformáció a telített heterociklusoknál
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság Ülése
Balatonfüred, 1983. máj. 11.

48. **Bernáth Gábor, Csirinyi György, Fülöp Ferenc, Szalma Sándor:**
Sztereoizomer kondenzáltvázas 2-imino-1,3-oxazin- és
1,3-tiazinszármazékok szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 7. old.
49. **Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc,**
Kálmán Alajos, Argay Gyula:
A transz-5,6-trimetilén-1,3-oxazin-2-onok és 2-tionok
szintézise és röntgendiffrakciós analízise
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 8. old.
50. **Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Új izokinin szintézis 1,3-benzotiazin-diklór- β -laktámok
gyűrűtranszformációjával
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 6. old.
51. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál, Pelczér István,**
Kálmán Alajos, Argay Gyula:
C-2 Epimerizáció kondenzáltvázas 1,3-oxazinoknál. Prefe-
rált N-outside konformáció röntgendiffrakciós igazolása
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 9. old.
52. **Lázár János, Sohár Pál:**
Új szubsztituált piperidinszármazékok izolálása az α -me-
tilsztírol aminometilezési reakciójából
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 78. old.
53. **Pálosi Éva, Korbonits Dezső, Stájer Géza, Szegi János:**
Diuretikus hatású új benzotiadiazin származékok
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 67. old.
54. **Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Kondenzáltvázas tiazinok és tiazolok szintézise. Egy nem-
várt spirociklizálási reakció
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 10. old.

55. Sohajda Attila, El-Gharib M. S. A., Fülöp Ferenc,
Kóbor Jenő, Bernáth Gábor:
1,3-Heterociklusokkal kondenzált tetrahidroizokinolinok
szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 12. old.
56. Sohár Pál, Stájer Géza, Bernáth Gábor:
Norbornén- és norbornánvázzal kondenzált oxazinok és aze-
tidin származékaik szintézise, konfigurációmeghatározása
és spektroszkópiai vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 83. old.
57. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Triciklusos metilénáthidalt 1,3-oxazinok szintézise és
6H-1,3-oxazin-6-onok új előállítás
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 11. old.
58. Szabó János, Szűcs Erzsébet, Fodor Lajos, Bernáth Gábor,
Sohár Pál:
1,3-Benzotiazinok nemvárt oxidációs reakciói
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 13. old.
59. Vékey Károly, Tamás József, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
1,3-Oxazin-4-on származékok tömegspektrometriás
viselkedése
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1983. júl. 5-7. Abstr. 153. old.

1984

60. Fülöp Ferenc:
Potenciális gyógyhatású kondenzáltvázas 1,3-heterociklusok
szintézise és sztereokémiája
MTA Kémiai Tudományok Osztálya előadása
Budapest, 1984. jan. 24.

61. Pelczér István, Sohár Pál, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő,
Bernáth Gábor:
Diasztereomerek szerkezetazonosítása egyensúlyi elegyben
2D-NMR módszerekkel
MTA NMR Spektroszkópiai Munkacsoport ülése
Balatonfüred, 1984. ápr. 26.
62. Gábor Bernáth, Ferenc Fülöp, György Csirinyi, László Lázár:
Synthesis of guanidine bioisosteric heterocycles as
potential pharmacons
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 62. old.
63. Gábor Bernáth, Fülöp Ferenc, Attila Sohajda, Jenő Kóbor,
György Hajós, László Szporny:
Synthesis of 1,3-aminoalcohols and related heterocycles
with isoquinoline skeleton
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 68. old.
64. Gábor Bernáth, János Lázár, Gábor Motika, Jenő Kóbor,
György Hajós, László Szporny:
Synthesis of pharmacologically active isoquinoline-
quinazoline compounds
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 69. old.
65. Gábor Bernáth, János Pintye, László Mód, Pál Sohár:
Synthesis and conformational study of condensed-skeleton
tetra- and hexahydroquinazoline thione derivatives
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 61. old.
66. Gábor Bernáth, Géza Stájer, Angela E. Szabó,
József Szúnyog, Ferenc Fülöp, Pál Sohár:
Synthesis and steric structure of 1,3-oxazines and
1,3-thiazines condensed with norbornane skeleton
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 104. old.

67. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Reaction of 1,3-benzothiazines with substituted acetyl
chlorides
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 67. old.
68. János Lázár, Tibor Rudisch, György Dombi, Gábor Bernáth:
Aromatization during $O \rightarrow S$ exchange of 5,6-tri- and tetra-
methylene-5,6-dihydropyrimidin-4/3H/-ones
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 63. old.
69. János Pintye, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis and conformational study of saturated 1,3-
oxazine-2,4-diones with condensed-skeleton
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 66. old.
70. Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of 1,3-aminoalcohols by 1,4-cycloaddition and
study of the amidomethylation side-reaction
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 65. old.
71. Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Melinda Szontágh,
Etelka Tombácz, János Sallai:
Physicochemical studies to explain the pharmacological
activity of papaverine and related isoquinolines
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 90. old.
72. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth,
Pál Sohár:
Preparation and conformational study of partially
saturated 3,1-benzoxazines
44th International Congress of Pharmaceutical Sciences
Budapest, 1984. szept. 5. Abstr. 64. old.

1985

73. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő, Lázár János, Motika Gábor, El-Gharib M. S. A., Sohár Pál, Kálmán Alajos:**
Izokinolinnal kondenzált telített heterociklusos potenciális farmakonok szintézise
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság ülése
Balatonfüred, 1985. máj. 6-7.
74. **Fülöp Ferenc, Huber Imre, Dombi György, Bernáth Gábor:**
2-Azspirakridonok szintézise és hidrogén transzfer reakciójuk
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság ülése
Balatonfüred, 1985. máj. 6-7.
75. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Kóbor Jenő, El-Gharib M. S. A., Sohár Pál, Pelczer István:**
Izokinolinnal kondenzált 1,3-heterociklusok szintézise és térszerkezetvizsgálata
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 181-182. old.
76. **Bernáth Gábor, Lázár János, Motika Gábor, Kóbor Jenő, Hajós György, Szporny László:**
Izokinolinvázis potenciális farmakonok szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 173-174. old.
77. **Csukonyi Katalin, Lázár János, Bernáth Gábor, Hermecz István:**
Tetraciklusos nitrogénhidfős tiofénszármazékok előállítása. Polimetilén-tieno/2,3-d/dihidropirroló-, tetrahidropirido-4-onok és 4-tionok szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 189-190. old.

78. Ecsery Zoltán, Simay Antal, Török Zoltán, Bernáth Gábor,
Dombi György, Holly Sándor, Keresztúry Gábor:
Triklóracetamidok reakciója nukleofil ágensekkel
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 110. old.
79. Fodor Lajos, Szabó János, Katócs Ágnes, Bernáth Gábor,
Sohár Pál, Tamás József:
1,3-Benzotiazin- β -laktámok gyűrűtranszformációs reakciói
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 169-170. old.
80. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Csirinyi György, Szalma Sándor,
Szabó A. József:
Az 1,3-oxazin-2-ionok egy érdekes gyűrűfelnyílási reakciója
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 185. old.
81. Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
cis- és transz-5,6-Tri- és tetrametilén-2-fenilimino-
tetrahydro-1,3-oxazinok szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 177-178. old.
82. Fülöp Ferenc, Huber Imre, Dombi György, Bernáth Gábor:
Különböző telítettségű 2-azapirakridonok szintézise katalitikus hidrogéntranszfer reakcióval
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 175-176. old.
83. Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:
Egy sokoldalúan használható izokinolinvázas 1,3-aminoalkohol egyszerű szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 183-184. old.
84. Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kálmán Alajos,
Argay Gyula, Sohár Pál:
Tetrahydroizokinolinnal kondenzált sztereoiszomer azetidin-származékok szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 167-168. old.

85. Lőkös Magdolna, Dombi György, Vincze Irén:
A 19-nor-progeszteron újabb szintézisútjai
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 202-203. old.
86. Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Kondenzáltvázas izoxazolin és oxadiazepin-származékok elő-
állítása ciklusos olefinekből cikloaddícióval
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 188. old.
87. Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Spirooxazolinok képződése 1-(acil-amino-metil)-1-cikloal-
kénekből és a spirovegyületek néhány átalakítása
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 179-180. old.
88. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Tri- és tetraciklusos kondenzáltvázas 1,2,4-triazolok és
tetraciklusos azetidionok előállítása cikloaddícióval
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 186-187. old.
89. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Pintye János, Bernáth Gábor,
Sohár Pál:
Pirimidin-4-onok és új 3-szubsztituált tiouracilok előállí-
tása retrodién reakcióval
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 171-172. old.
90. Szendi Zsuzsa, Vincze Irén, Dombi György:
Szteroidok halogéneződésének irányai különböző halogénező-
szerekkel
MKE Vegyészkonferencia
Pécs, 1985. júl. 3-5. Abstr. 207. old.
91. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Karbociklussal kondenzált két- és háromgyűrűs heterociklu-
sok előállítása, cikloaddíciós és retrodién átalakítása
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése, Balatonfüred,
1985. nov. 13.

92. Agócs Pál, Dombi György:
Koleszterin-fenilkarbonátok szintézise és mellékreakcióik vizsgálata
MTA Szilárdtestfizikai Munkabizottság Folyadékkristály Iskolája
Tihany, 1986. máj. 19-23.
93. Dombi György, Agócs Pál:
Koleszterin-fenilkarbonátok NMR paraméterei
MTA Szilárdtestfizikai Munkabizottság Folyadékkristály Iskolája
Tihany, 1986. máj. 19-23.
94. Varga Erzsébet, Sárík Gizella, Hajdú Zsuzsa,
Szendrei Kálmán, Dombi György, Pelczer István:
Flavonoidok a Lauzea carthamoides gyökeréből és hajtásaiból
VII. Magyar Gyógynövény Konferencia
Sopron, 1986. jún. 24-27. Abstr. 62. old.
95. Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Fülöp Ferenc, Sohár Pál,
Hajós György, Szporiny László:
Azeto/2,1-a/izokinolin diasztereomerek szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia,
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 27. old.
96. Bernáth Gábor, Lázár László, Fülöp Ferenc, Dombi György,
Kóbor Jenő:
Tetrahidroizokinolinvázas 1,3-aminoalkoholszármazékok szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 25. old.
97. Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela, Simay Antal:
2-Szubsztituált pirimidinonok előállítás metilénáthidalt kinazononok cikloreverziónjával
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 23. old.

98. **Dombi György, Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Csirinyi György, Mattinen Jorma, Pihlaja Kalevi:**
Trimetilénkondenzált 2-imino-1,3-oxazin és tiazin sztereoizomerek szintézise és szerkezetvizsgálata
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 64. old.
99. **Fülöp Ferenc, Huber Imre, Bernáth Gábor:**
Sztereoizomer aliciklusos N-szubsztituált 1,3-aminoalkoholok szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 24. old.
100. **Fülöp Ferenc, Lázár László, Bernáth Gábor, Pelczer István:**
Új típusú 6,11-dioxa-8-aza-D-homoszteroidok és analóg 1,3-dibenzoxazinok sztereoespecifikus szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 63. old.
101. **Fülöp Ferenc, Semega Éva, Dombi György, Bernáth Gábor:**
Sztereoizomer 3-szubsztituált-4-oxo-5,6-trimetilén-5,6-dihidropirimidin-2-onok és 2-tionok szintézise és szerkezetvizsgálata
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 28. old.
102. **Huber Imre, Fülöp Ferenc, Dombi György, Bernáth Gábor, Hermecz István, Mészáros Zoltán:**
Dipirido/1,2-a:4,3-d/pirimidin-11-onok szintézise és katalitikus hidrogén-transzfer reakciójuk
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 9. old.
103. **Lázár János, Fülöp Ferenc, Huber Imre, Dombi György, Bernáth Gábor:**
2-Szubsztituált-pirido/4,3-d/pirimidin-4-onok egyszerű szintézise az 5,6,7,8-tetrahidroszármazékok dehidrogénezésével
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 22. old.

104. Simon Lajos, S. Talpas Gizella, Dombi György,
Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Kondenzáltvázas 1,3,4-oxadiazepinek és spirooxadiazolinok
szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia,
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 26. old.
105. Stájer Géza, Bernáth Gábor, Szőke-Molnár Zsolt,
Szabó Angela E.:
Uracilok előállítására norbornénkondenzált pirimidindionok
retro Diels-Alder reakciójával
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 10. old.
106. Stájer Géza, Szabó E. Angela, Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Norbornán- és norbornénkondenzált dihidro-1,3-oxazinok
benzonitril-oxid cikloaddíciójának szelektivitása
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 65. old.
107. Szabó János, Bernáth Gábor, Katócs Ágnes, Sohár Pál:
B-Homo-5-tiaprotoberberinszármazékok szintézise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 20. old.
108. Szabó János, Sohár Pál, Bernáth Gábor, Katócs Ágnes:
2,3-Dihidro-1,4-benzotiazepinszármazékok szintézise és
-laktámszármazékaik konformációanalízise
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 21. old.
109. Varga Erzsébet, Hajdú Zsuzsa, Szendrei Kálmán, Lafont R.,
Girault J. P., Dombi György:
A leuzeae radix és herba ekdiszteroidjai
VI. Gyógyszerkutató Konferencia
Debrecen, 1986. aug. 21-23. Abstr. 61. old.
110. Sándor Szalma, István Pelczér, György Dombi:
Multidimensional correlations in NMR spectroscopy
Quantum Chemistry Seminar
Szeged, 1986. aug. 27-29.

111. **Dombi György, Szalma Sándor, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Kondenzáltvázas oxazinok és tiazinok NMR vizsgálata
MTA NMR Munkabizottság Ülése
Debrecen, 1986. szept. 4-5.
112. **Szalma Sándor, Pelczer István, Dombi György:**
Térkorrelációk előállítása 2D NMR spektrumok
kombinálásával
MTA NMR Munkabizottság Ülése
Debrecen, 1986. szept. 4-5.
113. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kalevi Pihlaja:**
1,3-Oxazinok gyűrű-lánc tautomériája
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése
Szeged, 1986. nov. 12-13.
114. **Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
1,3-Benzitiazinok és 1,4-benzitiazepinek szintézise és át-
alakulásai
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése
Szeged, 1986. nov. 12-13.

1987

115. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Kalevi Pihlaja:**
Tautomériavizsgálatok a tetrahidro-1,3-oxazinok körében
MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság ülése
Balatonfüred, 1987. ápr. 28-29.
116. **Bernáth Gábor, Dombi György, Lázár László, Fülöp Ferenc:**
Tetrahidroizokinolinvázas 1,3-aminoalkoholszármazékok
szintézise és néhány átalakítása
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 75. old.
117. **Bernáth Gábor, Stájer Géza, Szabó E. Angela, Sohár Pál:**
Ciklohexán-, ciklohexén-, és norbornánkondenzált dihidro-
1,3-oxazinok dipoláris cikloaddíciója
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 10. old.

118. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Mattinen Jorma,**
Pihlaja Kalevi:
Tetrahidro-1,3-oxazinok gyűrű-lánc tautomériája.
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 12. old.
119. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Pihlaja Kalevi:**
Aliciklusos 1,3-difunkciós vegyületek Leuckart reakciója
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 14. old.
120. **Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Pihlaja Kalevi, Argay Gyula,**
Kálmán Alajos:
Sztereoizomer 2-arilszubsztituált perhidrokinazolin-4-onok
szintézise és térszerkezete
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 16. old.
121. **Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
1,4-Benzotiazepinek szintézise gyűrűtranszformációs mód-
szerekkel
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 20. old.
122. **Gömöry Ágnes, Tamás József, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Norbornánnal, ill. norbornénnel kondenzált pirimidin-4-
onok elektronütközéses fragmentációja
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 220. old.
123. **Lázár László, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor, Pelczér István:**
Részlegesen telített 1,3-benzoxazino/3,2-c/1,3-benzoxazinok
egyszerű szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 77. old.
124. **Stájer Géza, Szőke-Molnár Zsolt, Szabó E. Angela,**
Bernáth Gábor, Sohár Pál:
Norbornánkondenzált 4,1-oxazepinonok szintézise és szer-
kezete
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 73. old.

125. **Szabó János, Bernáth Gábor, Sohár Pál:**
Az 5-oxo-13-tiaprotoberberin származékok egyszerű szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 6. old.
126. **Szabó János, Sohár Pál, Bernáth Gábor, Fodor Lajos, Katócs Ágnes:**
Az 5-tia- és 5,13-ditiaprotoberberin származékok fotociklizációs és cikloaddíciós szintézise
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 8. old.
127. **Szalma Sándor, Dombi György, Fülöp Ferenc, Bernáth Gábor:**
Kondenzáltvázas 1,3-oxazinok kvaternerezése
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 254. old.
128. **Szendí Zsuzsanna, Dombi György, Vincze Irén, Bani-Akoto Ernest**
Amino-szteroidok előállítás és konfigurációvizsgálata
MKE Vegyészkonferencia
Debrecen, 1987. júl. 8-10. Abstr. 213. old.
129. **Gömöry Ágnes, Tamás József, Stájer Géza, Bernáth Gábor:**
Norbornánnal kondenzált pirimidin-4-onok elektronútközeses fragmentációja
XXX. Magyar Színképelemző Vándorgyűlés
Debrecen, 1987. aug. 24-28.
130. **Fodor Lajos, Szabó János, Bernáth Gábor:**
1,3-Benzotiazinok és 1,4-benzotiazepinek gyűrűtranszformációs reakciói
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése
Balatonszemes, 1988. máj. 5-6.
131. **Fülöp Ferenc, Kari Neuvonen, Kalevi Pihlaja, Bernáth Gábor:**
1,3-Oxazolidinok háromkomponensű gyűrű-lánc tautomériája
MTA Heterociklusos Munkabizottság ülése
Balatonszemes, 1988. május 5-6.

132. Lajos Fodor, János Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Synthesis, configuration and solvent-dependent conformation of 5-thiaprotoberberines
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry
Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 302. old.
133. Ferenc Fülöp, Kari Neuvonen, Kalevi Fihlaja, Gábor Bernáth:
Ring-chain tautomerism of 2-aryl-substituted-1,3-oxazolidines
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry
Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 183. old.
134. Lajos Simon, Gizella S. Tálpas, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Rearrangement of *cis*-5,6-polymethylene-5,6-dihydro-4H-1,3-oxazines and thiazines to 5,5-polymethylene-1,3-spirooxazolines and thiazolines
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry
Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 305. old.
135. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of highly condensed heterocycles by cycloaddition
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry
Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 303. old.
136. Géza Stájer, Zsolt Szőke-Molnár, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of cycloalkane-condensed dihydrouracils by ring expansion of azetidinones
Xth International Symposium on Medicinal Chemistry
Budapest, 1988. aug. 15-19. Abstr. 304. old.
137. Dombi György:
Folyadékkristályban orientált molekulák térszerkezetének meghatározása NMR spektroszkópiával
MTA Spektroszkópiai Munkabizottság Ülése
Budapest, 1988. szept. 12-13.
138. Szalma Sándor:
Tervezetek 3D heteronukleáris pulzusszekvenciákra
MTA Spektroszkópiai Munkabizottság Ülése
Budapest, 1988. szept. 12-13.

139. **Gábor Bernáth:**
Synthesis and stereochemical investigation of condensed-skeleton saturated heterocycles, potential pharmacons
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 483 (1988)
140. **Imre Huber, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
N-Substitutions of alicyclic 1,3-aminoalcohols
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 484 (1988)
141. **János Lázár, Gábor Bernáth:**
Synthesis of partially saturated pyrido/4,3-d/pyridine derivatives for pharmacological purposes
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 485 (1988)
142. **László Lázár, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth, István Pelczer:**
One-pot synthesis and stereochemical investigation of partially saturated tetracyclic benzoxazines
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 485 (1988)
143. **Éva Semega, Ferenc Fülöp, Gábor Bernáth:**
Synthesis of thiadiazole, oxadiazole and triazole derivatives with potential pharmacological activity
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 486 (1988)
144. **Lajos Simon, Gizella S. Talpas, Gábor Bernáth:**
Synthesis of 2-cyanocycloalkyl tetrahydroisoquinolines for pharmacological purposes
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 488 (1988)

145. Géza Stájer, Samuel Frimpong-Manso, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Application of phenyl-substituted norbornane-1,3-amino-alcohols for preparation of heterocycles
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 488 (1988)
146. Géza Stájer, Angela E. Szabó, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of multiple-condensed saturated heterocycles by cycloaddition
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 488 (1988)
147. Zsolt Szőke-Molnár, Géza Stájer, Gábor Bernáth, Pál Sohár:
Preparation of uracils and dihydrouracils from azetidinones by ring transformation
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus VIII
Budapest, 1988. okt. 16-20.
Abstr.: Gyógyszerészet 32, 490 (1988)

6. Egyéb

6. Miscellaneous

1. **Bernáth Gábor:**
Meeting on Stereochemistry, Liblice, 1978.
Kém. Közl. 52, 497 (1979)
2. **Bernáth Gábor:**
Gyűrűzárási reakciók és rokon témák c. EUCHEM Konferencia, Castel Gandolfo, 1978.
Kém. Közl. 52, 498 (1979)
3. **Bernáth Gábor, Kóbor Jenő, Minker Emil, Szekeres László:**
Keringésre ható aminoalkohol-származékok és kondenzáltvázas telített heterociklusok szintézise, farmakológiai és sztereokémiai vizsgálata
1979-80. évi Állami megbízási kutatások
Művelődésügyi Minisztérium Tudományszervezési és Informatikai Intézet kiadványa, Budapest, 1981. 297-299. old.
4. **Bernáth Gábor:**
M. Nógrádi: Stereochemistry, Basic Concepts and Applications (Recenzió)
Acta Chim. Acad. Sci. Hung. 109, 327-329 (1982)
5. **Bernáth Gábor:**
J. Szejtli: Cyclodextrins and their Inclusion Complexes (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 54, 287 (1984)
6. **Bernáth Gábor, Guba Ferenc, Csernay László, Simon Lajos:**
A gyakorlatot közvetlenül szolgáló fejlesztő-kutatások
Felsőoktatási Szemle 33, 411-419 (1984)
7. **Simon Lajos, Bárány Ferenc:**
A demokratizmus érvényesülése az egyetem tudományos életében
Felsőoktatási Szemle 33, 513-518 (1984)

8. **Bernáth Gábor:**
F. Vögtle: Host Guest Complex Chemistry
Vol. I., Vol. II. (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 116, 315-316 (1984)
9. **Bernáth Gábor:**
B. A. Marples: Elementary Organic Stereochemistry and
Conformational Analysis (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 116, 316-317 (1984)
10. **Bernáth Gábor:**
H. Suchitzky, O. Meth-Cohn: Heterocyclic Chemistry.
Vol. 2. Specialist Periodical Reports. A review of the
literature abstracted between July 1979 and June 1980
(Recenzió)
Acta Chim. Hung. 116, 317-318 (1984)
11. **Bernáth Gábor:**
G. Pattenden: General and Synthetic Methods Vol. 4.
Specialist Periodical Reports. A review of the literature
published during 1980 (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 116, 319-320 (1984)
12. **Bernáth Gábor:**
D. R. Hogg: Organic Compounds of Sulphur, Selenium and
Tellurium. Vol. 6. Specialist Periodical Reports. A
review of the literature published between April 1978
and March 1980 (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 116, 320-322 (1984)
13. **Gábor Bernáth:**
J. Fuhrop, G. Penzlin: Organic Synthesis. Concepts,
Methods, Starting Materials. Verlag Chemie, Weinheim,
1984. (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 119, 77-78 (1985)
14. **Gábor Bernáth:**
W. H. Watson: Stereochemistry and Reactivity of Systems
 π -Electrons. Verlag Chemie International, Deerfield
Beach, Florida, 1983. (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 119, 78-79 (1985)

15. **Bernáth Gábor:**
A szintetikus szerves kémia újabb eredményei
Magy. Kém. Lapja 40 37 (1985)
16. **Bernáth Gábor:**
Gondolatok a tudományos munka minősítéséről
Magy. Kém. Lapja 40, 357-360 (1985)
17. **Bernáth Gábor:**
Új eredmények a szénvegyületek kémiájában
VII. Tudományos Szimpózium
Magy. Kém. Lapja 40, 462. és 500. (1985)
18. **Lázár László:**
Tetrahydroizokinolinvázas 1,3-aminoalkohol-származékok
szintézise
A XVII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia
kiemelkedő pályamunkái, IV. kötet
Művelődési Minisztérium Tudományszervezési és Informati-
kai Intézet, Budapest, 1985. 61-63. old.
19. **Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Lázár János, Simon Lajos,
Stájer Géza, Szabó János:**
Kondenzáltvázas nitrogén-, oxigén- és kén-tartalmú részle-
gesen és teljesen telített heterociklusos potenciális
farmakonok szintézise és vizsgálata
Az Egészségügyi Minisztérium tárcaszintű témáiban végzett
kutatómunka eredményei 1981-85.
Az Egészségügyi Minisztérium II. Kutatásirányítási és
Felsőoktatási Főosztály II/1 Kutatásszervezési Osztálya
kiadványa, Budapest, 1985. okt., 39-40. old.
20. **Bernáth Gábor:**
Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural
Products. Proceedings of the Second International
Conference, Budapest, 15-19. August, 1983.
Ed.: Csaba Szántay, Akadémiai Kiadó Budapest and Elsevier
Science Publishers, b.v. Amsterdam, 1984. (Recenzió)
Magy. Kém. Lapja 40, 301-302 (1985)

21. **Bernáth Gábor:**
W. H. Watson: Stereochemistry and Reactivity of System
Containing π -Electrons (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 119, 78-79 (1986)
22. **Bernáth Gábor:**
General and Synthetic Methods, Vol. 6. Specialist
Periodical Reports. The Royal Soc. of Chemistry, London,
1983. (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 87-88 (1986)
23. **Bernáth Gábor:**
Heterocyclic Chemistry, Vol. 3. Specialist Periodical
Reports. The Royal Soc. Of Chemistry, Burlington House,
London, 1982. (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 88 (1986)
24. **Bernáth Gábor:**
Index of Reviews in Organic Chemistry
Covering the Literature of 1981 and 1982 (Recenzió)
Acta Pharm. Hung. 56, 92 (1986)
25. **Bernáth Gábor:**
G. Pattenden: Specialist Periodical Reports. General and
Synthetic Methods, Vol. 7. A review of the literature
published during 1982 (Recenzió)
Acta Chim. Hung. 124, 331-332 (1987)
26. **Bernáth Gábor:**
Th. Lindberg: Strategies and Tactics in Organic Synthesis
(Recenzió)
Acta Chim. Hung. 124, 506-508 (1987)
28. **Bernáth Gábor:**
Gondolatok a gyógyszerészképzésről. I. A japán gyógyszer-
észképzés
Gyógyszerészet 32, 175-179 (1988)

29. Bernáth Gábor, Fülöp Ferenc, Stájer Géza, Szabó János, Szabó E. Angela, Dombi György, Huber Imre:
Izokinolinvázas és telített 1,3-heterogyűrűt tartalmazó potenciális farmakonok előállítás, reakcióik és térszerkezetük vizsgálata
A Szociális és Egészségügyi Minisztérium VII. ötéves tervidőszaki tárcaszintű kutatási témáinak féléves beszámolója
Az Egészségügyi Minisztérium II. Szakképzési és Kutatásszervezési Főosztály II/1 Kutatásszervezési Osztály kiadványa, Budapest, 1988. 176-177 old.

7. Intézeti tagok

7. Members of the staff of the Institute

7.1. Oktatók, kutatók

7.1. Teaching and research staff

- Dr. Bernáth Gábor tanszékvezető egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora
- Dr. Stájer Géza egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa (tudomány doktora értekezését megvédte)
- Dr. Szabó János egyetemi docens, a kémiai tudomány kandidátusa (tudomány doktora értekezését benyújtotta)
- Dr. Simon Lajos egyetemi docens, a gyógyszerészeti tudomány kandidátusa
- Dr. Fülöp Ferenc egyetemi adjunktus, a kémiai tudomány kandidátusa (tudomány doktora értekezését benyújtotta)
- Dr. Lázár János egyetemi adjunktus, a kémiai tudomány kandidátusa
- Dr. Dombi György egyetemi adjunktus
- Dr. Simonné, Dr. Talpas Gizella egyetemi adjunktus
- Dr. Stájerné, Dr. Szabó E. Angela egyetemi adjunktus
- Dr. Huber Imre egyetemi tanársegéd
- Vassné, Dr. Csukonyi Katalin szakoktató
- Szalma Sándor egyetemi gyakornok
- Szöke-Molnár Zsolt egyetemi gyakornok
- Árva Judit tanszéki mérnök

7.2. Aspiránsok, doktoranduszok
(nem egyetemi álláson)

7.2. Postgraduate students

Bani-Akoto Ernest
Csende Ferenc
Frimpong-Manso Samuel
Kim Nam Hen
Lázár László
Semega Éva

7.3. Technikusok, laboránsok, segédlaboránsok
(a *-gal. jelzettek nem intézeti álláson)

7.3. Laboratory and office staff

Bátai Lászlóné
Gárdonyi Imréné*
Gárgyán Lajosné
Juhász Edit*
Koza Mária
Laczkó Mariann
Márki Imréné
Dr. Szabó Jánosné
Szécsi Ilona*
Toldi Miklós
Tolnai György
Turi Mihályné
Dr. Varga Istvánné

8. Névmutató*

8. Index

Agócs Pál	5: 92,93
Akoto, B. Ernest	5: 128
Argay Gyula	1: 1, 2, 21, 22, 27, 28, 39, 40, 48, 49, 57, 71, 72, 79, 80, 87, 88, 115, 127- 129, 146, 148-150, 153, 165, 166, 179, 182, 184, 186, 187, 200, 201, 217, 232, 234, 249 4: 1, 5, 8, 40, 54, 65, 78, 80, 142, 143, 149 5: 8, 9, 11, 24, 51, 84, 120
Ács Mária	2: 12
Barbaricz Éva	2: 17
Bartók Mihály	1: 246
Bárány Ferenc	6: 7
Bencsik Péter	2: 12
Bernáth Gábor	1: 1-9, 14, 21-29, 31, 36, 38, 38-41, 43, 44, 47-57, 59-81, 84-94, 97-118, 120- 125, 127-129, 131-135, 138-155, 157- 170, 173-210, 215-232, 234-237, 241, 243-245, 247, 249, 250, 252-254 2: 1-16 4: 1-56, 60-65, 69-72, 74-90, 92-97, 99- 109, 115-140, 142, 143, 145-150, 154- 161

* A vastagított nevek az Intézet jelenlegi és korábbi munkatársai. A vastagított számok az adott fejezetre utalnak

	5: 2, 8-12, 15-24, 27-35, 38-51, 54-59, 61-70, 72-84, 86-89, 91, 95-108, 111, 113-127, 129-136, 139-147
	6: 1-6, 8-17, 19-29
Bertha András	1: 16, 34
	3: 3/2
	5: 7
Bertalan Ákos	1: 33
Blazsó Gábor	1: 61
	5: 28, 38
Böhm, R.	1: 67
Cruz, J. Louis	1: 211
Czombos József	1: 156
Csernay László	2: 17
	6: 6
Csirinyi György	1: 124, 151, 160, 161, 183, 235, 236
	3: 3/9
	4: 27, 52, 82, 97
	5: 48, 62, 80, 98
Csukonyi Katalin	1: 67, 154, 155, 181
	4: 102
	5: 30, 77
Decsi László	1: 130
Dénes László	2: 7, 11, 13-15
Diehl, Peter	1: 82, 83
	4: 57
Divjaković, V.	1: 201
Djurić, S.	1: 56

- Dombi György** 1: 7, 9, 24, 26, 66, 82, 83, 90, 95, 136,
137, 152, 156, 171, 172, 189, 190,
198, 199, 212, 229, 233, 242, 246,
248, 255, 256
3: 2/5
4: 9, 17, 40, 57-59, 66-68, 91, 92,
97, 98, 122, 144, 145
5: 12, 18, 29, 68, 74, 78, 82, 85, 90,
92-94, 96, 98, 101-104, 109, 110, 112,
116, 127, 128, 137
6: 28
- Ecsery Zoltán** 1: 31, 61, 62, 81
2: 1, 3, 4, 12
4: 3
5: 17, 24, 35, 38, 78
- El-Gharib,**
M. A. Sami 1: 29, 66, 84, 90-92
3: 2/3
4: 4, 23
5: 19, 33, 55, 73, 75
- Engelhardt, Günter** 1: 95, 136, 212
- Ezer Elemér** 2: 7-11, 13-15
- Fodor Lajos** 1: 42, 43, 52, 63, 84-86, 97, 98, 111-
114, 118, 129, 166, 180, 225, 226,
228, 234, 252, 254
3: 2/4
4: 12, 13, 15, 16, 18, 19, 26, 30, 48,
53, 65, 78, 123, 126, 140, 143, 146
5: 1, 13, 14, 16, 22, 25, 26, 31, 32, 46,
50, 58, 67, 79, 121, 126, 130, 132
- Fogassy Elemér** 2: 12
- Földeák Sándor** 1: 233
- Frimpong,**
Samuel M. 5: 145

Fülöp Ferenc

- 1: 2-7, 23, 39-41, 44, 47-49, 53-55, 60,
61, 64-66, 68, 69, 71-80, 87-93, 99,
100, 103-108, 116, 117, 119-125, 127,
131, 132, 134, 135, 138, 139, 144,
147, 151-153, 157-164, 174-176, 183-
185, 187-200, 202, 203, 205-208, 216,
223, 224, 235-241, 243, 244
2: 3, 5-11, 13, 16
3: 1/1, 2/1
4: 2-4, 8-11, 14, 17, 18, 23-25, 27, 28,
31-33, 37-39, 41, 42, 45-47, 50, 52,
56, 60, 61, 63, 77, 79, 80-82, 86, 87,
90, 92, 93, 97, 104, 105, 107, 110-
112, 117, 118, 121, 122, 124, 137-39,
141, 142, 145, 148, 154
5: 2, 8-12, 15-19, 21, 24, 27, 28, 33,
34, 39, 41-44, 47-49, 51, 55, 57, 59,
60-63, 69, 72-75, 80-84, 95, 96, 98-
103, 111, 113, 115, 116, 118-120, 123,
127, 131, 133, 140, 142, 143
6: 19, 28

Gaizer Ferenc

- 1: 45, 126

Galyean, Robert

- 1: 211

Gera Lajos

- 1: 2, 5, 8, 23, 25, 36, 40, 59, 81, 173,
204, 246
2: 4, 12
4: 1, 2, 62, 96
5: 35, 38

Girault, J. P.

- 5: 109

Gömöry Ágnes

- 5: 122, 129

Göndös György

- 1: 5, 8, 9, 14, 23, 24, 26, 62, 81, 173,
204, 246
2: 4
4: 2, 62, 96
5: 38

Gray, R. William	1: 211
Guba Ferenc	6: 6
Hackler László	1: 2, 40, 95, 136, 137
Hajdú Zsuzsa	5: 94, 109
Hajós György	2: 7, 8, 9-11, 13-15 4: 50 5: 63, 64, 76, 95
Haubold, Gudrun	1: 67
Hegyes Péter	1: 233
Helman, Jakko	1: 246
Hermann Judit	2: 1, 3, 4
Hermecz István	1: 3, 6, 7, 41, 55, 64, 75, 76, 152, 175, 176, 197-199, 243 2: 5, 6 4: 11, 24, 79, 102 5: 2, 10, 15, 34, 77, 102
Hiltunen, Y.	1: 242
Hirschelmann, R.	1: 67
Holly Sándor	5: 78
Horváth Gyula	5: 1
Huber Imre	1: 152, 188-190, 197-199, 243 2: 16 3: 3/6 4: 28, 87, 92, 137, 154 5: 34, 74, 82, 99, 102, 103, 140 6: 28
Janáky Tamás	1: 62
Jánoky Győző	2: 17
Janváryné Kanyó Erzsébet	2: 4

Jerkovich Gyula	1: 4
Jokisaari, Jukka	1: 242
Kálmán Alajos	1: 1, 2, 21, 22, 27, 28, 39, 40, 48, 49, 57, 71, 72, 79, 80, 87, 88, 115, 127- 129, 146, 148-150, 165, 166, 179, 182, 184, 186, 187, 200, 217 2: 8, 13 4: 1, 5, 8, 14, 40, 46, 54, 65, 78, 80, 142, 143 5: 8, 9, 11, 12, 24, 47, 51, 73, 84, 120
Kankaanpää, S.	4: 63
Kapor Ágnes	1: 27, 28, 56, 57, 115, 127, 146, 148, 179, 201, 229, 232, 234, 249 4: 1, 60, 94, 115, 149
Karanovic, Ljila	1: 146, 179
Katócs Ágnes	1: 180, 225, 226, 228, 254 3: 3/10 4: 100, 103, 123 5: 79, 107, 108, 126
Keresztúry Gábor	5: 78
Klivényi Ferenc	1: 10, 11 5: 3, 35
Knoll József	1: 31 2: 1, 5, 6
Kóbor Jenő	1: 1, 29, 66, 90-92, 153, 163, 167, 184, 202 2: 2, 7-11, 13-15 4: 4, 42, 50, 56, 77, 80, 93, 105, 136 5: 19, 33, 35, 55, 61, 63, 64, 73, 75, 76, 83, 84, 95, 96 6: 3
Koltai Mátyás	2: 2

Karbonits Dezső	5: 53
Kovács Gábor	5: 38
Kovács Kálmán	2: 4
Kühmstedt, Christa	1: 47, 68, 69, 93, 94 5: 20
Laban, G.	1: 67
Lafont, R.	5: 109
Lazar, Dušan	1: 1, 21, 22, 56
Láng Jenő	2: 17
Láng L. Kornélia	1: 9, 26
Lázár János	1: 12, 13, 30, 37, 45, 46, 58, 62, 67, 81, 94, 126, 128, 140, 141, 154, 155, 169, 181 2: 14, 15 3: 2/2 4: 40-42, 80, 102, 136 5: 4, 12, 29, 30, 36, 37, 52, 64, 68, 73, 76, 77, 103, 141 6: 19
Lázár László	1: 237 4: 90, 104, 107, 118, 122, 145 5: 62, 96, 100, 116, 123, 142 6: 18
Lehotai Lajos	1: 17
Loboda, Cs.	1: 56
Lounila, Juhani	1: 83, 242
Lőkös Magdolna	4: 59, 68 5: 85
Magyar Kálmán	1: 31
Malinski, Edmund	1: 171

Mattinen, Jorma	1: 132, 156, 170-172, 187, 193-196, 203, 238-241, 246 4: 39, 97, 98, 124, 138 5: 98, 118
Mák Mariann	1: 181 4: 59
Máté Mária	1: 45
Meskó Eszter	1: 95, 136, 137, 212, 248
Mészáros Zoltán	1: 3, 6, 7, 41, 55, 64, 75, 76, 152, 175, 176, 198, 199 2: 5, 6 4: 11, 24, 79 5: 10, 15, 102
Minker Emil	1: 11, 61 2: 2, 3, 12 5: 28, 38 6: 3
Mód László	1: 12, 103, 133, 144 4: 20, 45 5: 4, 36, 40, 65
Motika Gábor	2: 10, 14, 15 4: 42, 80 5: 64, 73, 76
Müller Anna	1: 96
Nagy Gábor	2: 5
Nagy Júlia	1: 130
Neuvonen, Kari	5: 131, 133
Németh Pál	1: 17 5: 5
Oksman, Pentti	4: 147
Olivera, M. Baldemoro	1: 211

Page, I. Michael	1: 168
Pallagi Katalin	2: 17
Pálosi Éva	2: 7-11, 13-15 5: 36, 37, 53
Párkányi László	1: 43 4: 12 5: 14
Pech, R.	1: 67
Pelczér István	1: 24, 79, 80, 89, 123, 143, 158, 213, 237, 246, 251 4: 104, 118, 144, 145 5: 17, 51, 61, 75, 94, 100, 110, 112, 123, 142
Perjési Pál	2: 9, 11 3: 3/3 5: 19
Perjéssy, Alexander	1: 131, 169 4: 41
Petrovič, Anna	1: 14
Pflegel, Peter	1: 47, 68, 69, 93, 94, 174, 205-210, 245, 247 5: 20
Pihlaja, Kalevi	1: 132, 156, 170-173, 187, 191-196, 203, 204, 238-241, 244, 246 4: 33, 37-39, 61-63, 96-98, 117, 121, 124, 138, 147, 148, 154 5: 98, 113, 115, 118-120, 131, 133
Pintye János	1: 32, 133-135, 145, 178 4: 20, 45 5: 39, 40, 65, 69, 89
Pórszász János	1: 15, 33 5: 36

Pórszászné	
Gibiszer Katalin	1: 15, 33 5: 36
Porter, J.	4: 114
Pricken, Axel	1: 205
Pulkkinen, Aalto	1: 242
Reck, Günter	1: 175, 176
Reich János	1: 35
Render, David	1: 168
Ribár Béla	1: 1, 14, 21, 22, 27, 28, 49, 57, 127, 146, 149, 179, 201 4: 5, 60, 94
Richter, P. Hans	1: 174, 206-210, 247
Rivier, Jean	1: 211 4: 114
Rudisch Tibor	1: 128 3: 3/3 4: 40 5: 12, 29, 68
Sallai János	1: 33, 96 5: 71
Sárik Gizella	5: 94
Sátory Éva	1: 31
Schneider Gyula	1: 95, 136, 137, 212, 229, 248, 255, 256 4: 67
Sebestyén Gyula	2: 3, 4 5: 38
Semega Éva	5: 101, 143
Silbert, H.	1: 126

Simay Antal	4: 101 5: 78, 97
Simon Kálmán	1: 55, 65, 75, 76, 175, 176 5: 2
Simon Lajos	1: 15, 33, 96, 101, 130, 138, 139, 142, 150, 182, 209, 211 4: 31, 55, 91, 108, 114 5: 6, 41, 42, 54, 70, 71, 86, 87, 104, 134, 144 6: 6, 7, 19
Sohajda Attila	1: 66, 90 2: 10, 13 3: 5/5 5: 55, 63
Sohár Pál	1: 2, 4, 11, 17, 25, 34, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 52, 59, 60, 63, 70-74, 79, 80, 84-89, 97-103, 106-112, 116, 117, 122, 123, 125, 129, 133-135, 139-145, 153, 159, 163, 164, 166, 177, 178, 180, 184-186, 202, 213-228, 231, 232, 234, 249, 250, 252-254 2: 8, 11 4: 3, 8, 12, 13, 15-19, 22, 26, 29, 31, 43, 45, 47, 48, 50, 52-55, 64, 65, 77, 78, 80, 86, 88, 89, 93, 99, 100, 103, 105, 106, 108, 116, 119, 120, 123, 125, 126, 140, 142, 143, 146, 155 5: 1, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 25, 26, 31, 32, 39, 40, 45-47, 50-52, 54, 56, 58, 61, 65-67, 69, 70, 72, 73, 75, 79, 81, 84, 86-89, 91, 95, 104, 106- 108, 114, 117, 121, 124-126, 132, 134- 136, 145-147

- Somlai Csaba 1: 229, 255
4: 59, 67
- Spétt Borbála 2: 17
- S. Talpas Gizella 1: 15, 33, 96, 138, 139, 209
4: 31, 55, 91, 108
5: 6, 41, 42, 54, 70, 71, 86, 87, 104,
134, 144
- Stanković,
Slobodanka 1: 146, 179
- Stájer Géza 1: 16, 17, 20, 32, 34, 35, 57, 60, 70-74,
102-110, 115-117, 125, 143-145, 148,
177-179, 186, 201, 208, 210, 213-224,
231, 232, 249, 250
3: 1/2
4: 22, 29, 32, 43, 46, 47, 51, 54, 64,
83, 88, 89, 94, 99, 101, 106, 109,
115, 116, 119, 120, 147, 149, 151-153,
155
5: 5, 7, 21, 43, 44, 49, 53, 56, 57, 66,
72, 88, 89, 91, 97, 105, 106, 117,
122, 124, 129, 135, 136, 145-147
6: 19, 28
- Szabó E. Angela 1: 20, 35, 60, 71-74, 103-110, 116, 117,
143-145, 177, 178, 186, 216-223, 231,
232, 249, 250
4: 29, 32, 46, 47, 51, 54, 64, 83,
88, 89, 99, 101, 106, 109, 119, 120,
5: 21, 43, 44, 49, 57, 66, 72, 88, 89,
91, 97, 105, 106, 117, 124, 135, 136,
146
6: 28
- Szabó A. József 1: 24, 124
4: 9
5: 18, 80

Szabó János	1: 18, 19, 42, 43, 52, 63, 84-86, 97, 98, 111-114, 118, 129, 166, 180, 225, 228, 234, 252-254 3: 1/3 4: 12, 13, 15, 16, 18, 19, 26, 30, 48, 53, 65, 78, 100, 103, 123, 125, 126, 140, 143, 146 5: 1, 13, 14, 16, 22, 25, 26, 31, 32, 45, 46, 50, 58, 67, 79, 107, 108, 114, 121, 125, 126, 130, 132 6: 19, 28
Szalma Sándor	1: 151, 161, 162, 183, 251 4: 82, 144 5: 48, 80, 110-112, 127, 138
Szeghy Andrea	1: 9, 26
Szegi János	5: 53
Szekeres László	6: 3
Szendi Zsuzsa	4: 66 5: 90, 128
Szendrei Kálmán	5: 94, 109
Szentmiklósi Péter	2: 5
Szontágh Melinda	1: 96 3: 3/1 5: 6, 71
Szőke-Molnár Zsolt	1: 186, 232 4: 88, 120 5: 105, 124, 136, 147
Szporiny László	2: 7-11, 13-15 4: 50, 77 5: 36, 37, 63, 64, 76, 95

Szúnyog József	1: 109, 110, 143, 216 3: 3/8 4: 47 5: 66
Szűcs Erzsébet	1: 86, 111, 118, 254 3: 3/7 4: 26, 30 5: 58
Tamás József	1: 86, 113, 114, 118, 147, 181, 234 4: 14, 53 5: 59, 79, 122, 129
Tombácz Etelka	5: 6, 71
Tóth Gábor	1: 3, 5, 23, 41, 55, 75, 76, 175, 176 2: 12 4: 11, 28 5: 2, 10, 15, 34
Török Zoltán	2: 1, 12 5: 35, 78
Vainiotalo, Pirjo	1: 173, 204, 244 4: 62, 96, 148
Varga Erzsébet	5: 94, 109
Varga István	1: 112
Varga László	2: 17
Vékey Károly	1: 147 5: 59
Vincze Irén	1: 229, 255 5: 85, 90, 128
Vinkler Elemér	1: 10-13, 17, 30, 37, 46, 58 5: 3-5, 7
Virág Sándor	2: 3, 5 5: 38

Vuorilehto, L.	4: 37, 38, 61
Walter, R.	1: 83
Willet, R. R.	4: 115
Wittman Gyula	1: 246
Wölfling János	1: 137, 248, 256
Zeigan, Dieter	1: 95, 136, 212



XA 80753

Kiadó neve: SZOTE Rektora
Kiadásért felel: Dr. Bernáth Gábor
Készült: SZOTE Soksorozítójában
Törzsszáma: 356/1989.